ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E39-2021

"Servicio de mantenimiento de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

En la Ciudad de México, siendo las **11:00 horas del 18 de agosto de 2021**, en la Sala 2 de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 ala "B", Colonia Anáhuac I Sección, C.P. 11320, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones motivo de esta Licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante **"La Ley"** y 47 de su Reglamento, así como lo previsto en el Apartado III, inciso b), punto 4, de la Convocatoria a la Licitación.

El acto fue presidido por el **C. Mario Alejandro Galetovic Gómez, Subdirector de Adquisiciones y Obras**, de conformidad con el lineamiento II.3.1, inciso b), de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.

Antes de dar inicio al acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, el servidor público mencionado anteriormente, informa lo siguiente:

1. Los servidores públicos en el contacto con particulares deben observar el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones, publicado mediante Acuerdo en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, modificado mediante Acuerdo publicados el 19 de febrero de 2016 y el 28 de febrero de 2017; el cual puede ser consultado en la sección de la Secretaría de la Función Pública, que se encuentra en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga https://www.gob.mx/sfp/.

2. Los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

3. En caso de que se advierta algún incumplimiento de las obligaciones establecidas en el Protocolo, se podrá presentar queja o denuncia ante el Órgano Interno de Control en la SEMARNAT, con domicilio en Av. Ejército Nacional No. 223, piso 20, ala A, Col. Anáhuac I Sección, Demarcación territorial, Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.

I. DESARROLLO DEL ACTO.

Se determinó proceder a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica, reportando el sistema que existe proposición para esta licitación en el servidor de CompraNet, como se muestra en el reporte emitido por el mismo sistema y del cual se transcriben los nombres de los licitantes:

No.	Razón social del licitante
1	CAVSA MCL, S.A. de C.V.
2	David Arturo Islas Ovando
3	Eduardo Salcedo Rodríguez
4	Ingeniería Especializada en Electricidad y Mecánica Industrial, S.A. de C.V.
5	Mantenimiento y Servicios MEI, S.A. de C.V.

En atención al artículo 50 del Reglamento de **"La Ley"**, se verificó que las proposiciones enviadas a través de CompraNet contaran con la firma electrónica de los licitantes participantes. Al respecto, se observa que los licitantes firmaron electrónicamente sus propuestas conforme a los medios de identificación electrónica, por lo que se da por presentadas sus proposiciones.

Quien preside el acto, fue asistido por los representantes del área requirente, los cuales constataron la proposición recibida de forma electrónica, así como el nombre de los licitantes participantes.

II. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, LEGAL Y ADMINISTRATIVA.

Con fundamento en el artículo 27, último párrafo, de **"La Ley"**, así como el lineamiento 27, segundo párrafo, del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, se procedió a la apertura de las proposiciones, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis técnico, legal o administrativo de su contenido conforme a lo establecido en el artículo 47, octavo párrafo, del Reglamento de **"La Ley"**.

De lo anterior, se hace constar lo siguiente:

Documentos	CAVSA MCL, S.A. de C.V.		David Arturo Islas Ovando		Eduardo Salcedo Rodríguez	
	Entregó		Entregó		Entregó	
	Sí (folio)	No	Sí (folio)	No	Sí (folio)	No
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	000002 - 000257		0001 - 0208		2 - 241	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	000001 - 000058		0209 - 0271		1 - 64	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	000318 - 000319		0272		1448 - 1449	
IV.3, inciso D) Identificación oficial vigente del representante legal	000320		0273		1450	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	000321		0274		1452	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	000322		0275		1454	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	000323		0276		1456	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	000324		0277		1458	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	000325		0278		1460	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	000326		0279		1462	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	No presenta propuesta conjunta		0280 No presenta propuesta conjunta		1464 No presenta propuesta conjunta	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)						
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	000328 – 000329		0281 – 0282		1466 - 1467	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	000327		0283		1469	
IV.13 Manifestación datos	000330		0284		1471	

Documentos	CAVSA MCL, S.A. de C.V.		David Arturo Islas Ovando		Eduardo Salcedo Rodríguez	
	Entregó		Entregó		Entregó	
	Sí (folio)	No	Sí (folio)	No	Sí (folio)	No
reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)						
Documentación mecanismo de evaluación puntos o porcentajes	000331 – 001372, 27 páginas sin folio, 1 - 26		0285 - 1851		242 - 1382	

Documentos	Ingeniería Especializada en Electricidad y Mecánica Industrial, S.A. de C.V.		Mantenimiento y Servicios MEI, S.A. de C.V.	
	Entregó		Entregó	
	Sí (folio)	No	Sí (folio)	No
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	000001 - 000250		22 - 197	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	003017 - 003064		1 - 52	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	000251 - 000253		1 – 3	
IV.3, inciso D) Identificación oficial vigente del representante legal	000254		4	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	000255		5	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	000256		6	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	000257		7	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	000258		8	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	000293		15	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	000295		17	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	No presenta propuesta conjunta		No presenta propuesta conjunta	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)				
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	000261 - 000262		11 – 12	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	000259		9	
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	000294		16	
Documentación mecanismo de evaluación puntos o porcentajes	0296 - 003016		198 - 1163	

Quien preside al acto deja constancia, ante los representantes del área requirente, de la recepción de la documentación presentada por los licitantes, conforme al artículo 48, fracción I, del Reglamento de **"La Ley"**.

III. LECTURA DE LOS IMPORTES POR PARTIDA.

Acto seguido, y con fundamento en el artículo 47, penúltimo párrafo, del Reglamento de la **"La Ley"**, el servidor público que preside el acto, da lectura a los importes de los subtotales, así como al importe total por partida antes de I.V.A de cada proposición presentada, anexando copia de las propuestas económicas de los licitantes, como parte integrante de la presente acta:

Partida 1: Servicio de mantenimiento de maquinaria y equipo.

Licitantes	CAVSA MCL, S.A. de C.V.	David Arturo Islas Ovando	Eduardo Salcedo Rodríguez	Ingeniería Especializada en Electricidad y Mecánica Industrial, S.A. de C.V.	Mantenimiento y Servicios MEI, S.A. de C.V.
Concepto	**Importes de los subtotales Partida 1 (Moneda nacional)**				
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	402,170.00	444,514.24	228,400.00	232,503.37	340,011.00
Tabla 2. Servicios bajo demanda	5,200.00	1,014.24	400.00	4,150.00	643.00
Tabla 3. Refacciones eléctricas	514,596.36	383,590.48	294,517.96	364,224.35	527,963.16
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	944,624.74	853,591.85	493,432.57	412,675.04	939,333.64
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	308,174.27	121,376.83	174,280.74	127,189.75	347,540.81
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	851,518.89	935,502.43	296,388.77	447,501.18	655,682.43
Gran subtotal:	**3,026,284.27**	**2,739,590.07**	**1,487,420.04**	**1,588,243.69**	**2,811,174.04**

Partida 2: Servicio de mantenimiento a los inmuebles.

Licitantes	CAVSA MCL, S.A. de C.V.	David Arturo Islas Ovando	Eduardo Salcedo Rodríguez	Ingeniería Especializada en Electricidad y Mecánica Industrial, S.A. de C.V.	Mantenimiento y Servicios MEI, S.A. de C.V.
Concepto	**Importes de los subtotales Partida 2 (moneda nacional)**				
Tabla 7. Servicios del supervisor general	32,500.00	35,000.00	16,500.00	23,373.60	30,330.00
Tabla 8. Mantenimientos generales	319,432.64	225,877.02	164,556.46	229,767.55	243,549.00
Gran subtotal:	**351,932.64**	**260,877.02**	**181,056.46**	**253,141.15**	**273,879.00**

En este acto se hace entrega al área requirente, de la memoria USB que contiene los archivos electrónicos de las proposiciones recibidas a través del Sistema CompraNet, para llevar a cabo la evaluación técnica

correspondiente, mismos de los que hay constancia en el expediente No. 2304006 de CompraNet, solicitando que la evaluación técnica sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 09:00 horas del día 23 de agosto de 2021.**

La evaluación de la documentación legal administrativa la llevará a cabo el titular del área contratante o en quién se delegue dicha facultad. La evaluación económica se llevará a cabo por el titular del área contratante y el representante del área requirente o en quién se delegue dicha facultad.

IV. CIERRE DEL ACTA.

De conformidad con los artículos 35 de **"La Ley"**, 47 y 48 de su Reglamento, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el Fallo correspondiente, mismo que será dado a conocer el día **24 de agosto de 2021 a las 17:00 horas**, el cual podrá ser diferido, siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de **"La Ley"** esta acta estará disponible en la dirección electrónica https://compranet.hacienda.gob.mx, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las **12:35** horas, del día **18 de agosto de 2021.**

Esta acta consta de **302 fojas (06 fojas corresponden al presente instrumento, 01 foja corresponde al reporte del sistema CompraNet, 10 fojas corresponden a los reportes firma electrónica y 285 fojas corresponden a la copia de las propuestas económicas)**, firmando para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este evento.

POR EL ÁREA CONTRATANTE:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Mario Alejandro Galetovic Gómez	Subdirector de Adquisiciones y Obras	

POR EL ÁREA REQUIRENTE DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Julio César Ruiz Pérez	Enlace	
Víctor Hugo Arroyo Castrejón	Subdirector de Administración Sustentable	

POR LA DIRECCIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL COMBATE A LA CORRUPCIÓN:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Javier Tejeda Juárez Director de Área	*Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se determinan los criterios para la administración de los recursos humanos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal con el objeto de reducir el riesgo de contagio y dispersión del coronavirus SARS-CoV-2, publicado en el DOF el 30 de abril de 2021.* CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU 03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por la Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte.

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Nayeli Baños López Coordinadora Ejecutiva de Programas Prioritarios	*Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se determinan los criterios para la administración de los recursos humanos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal con el objeto de reducir el riesgo de contagio y dispersión del coronavirus SARS-CoV-2, publicado en el DOF el 30 de abril de 2021..* CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU 03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por la Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte.

---------- **FIN DEL ACTA** ----------

Volver a la Lista | Publicación DOF | Duplicar Procedimiento | ...

Procedimiento : 1064256 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

Evaluación Final

Expediente:**2304006**- SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 18/08/2021 11:00:00 a. m.

Administración del Procedi... | Monitoreo de Licitantes | Grupo de Evalua... | Apertura de proposici... | F... | Discusio... | Mensajes Unidad Compradora / Licit...

Monitor de Participación del Licitante | Análisis de Calificación de Proveedores | Notificaciones | Bitácora del Procedimiento

Monitor de Participación del Licitante

Descargar Listado de Anexos | Descargar Listado de Licitantes

Licitantes Invitados
20

Proposiciones Recibidas
5

SSS	Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
1	ALEN AEROSPACE S DE RL DE CV	17/08/2021 02:30 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
2	AMADO CORREA HERNANDEZ	05/08/2021 08:53 a. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
3	ANGEL SANTIAGO SOSA	04/08/2021 03:16 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
4	CAMSAN SA DE CV	03/08/2021 05:54 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
5	CAVSA MCL SA DE CV	30/07/2021 03:35 p. m.	Contestado	T E	0	5	1
6	CONSTRUCCION & DISEÑO HR SA DE CV	03/08/2021 01:21 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
7	DAVID ARTURO ISLAS OVANDO	05/08/2021 05:36 p. m.	Contestado	T E	0	1	1
8	EDUARDO SALCEDO RODRIGUEZ	13/08/2021 03:12 p. m.	Contestado	T E	0	0	1
9	GRUPO INDUSTRIAL FROMEX SA DE CV	02/08/2021 10:08 a. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
10	HECTOR DE JESUS ROJAS GONZALEZ	08/08/2021 05:53 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
11	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECANICA INDUSTRIAL SA DE CV	03/08/2021 11:11 a. m.	Contestado	T E	0	8	1
12	INGENIERIA INSTALACIONES ELECTRICAS ESPECIALES Y CONSTRUCCION SA DE CV	31/07/2021 09:57 a. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
13	JOSE LUIS JARAMILLO RODRIGUEZ	10/08/2021 12:04 a. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
14	M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA SA DE CV	09/08/2021 12:46 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
15	MANTENIMIENTO Y SERVICIOS MEI SA DE CV	17/08/2021 10:18 p. m.	Contestado	T E	0	4	1
16	MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR SA DE CV	13/08/2021 11:24 a. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
17	SANTTORRE SA DE CV	09/08/2021 06:04 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
18	TAQ SISTEMAS MEDICOS	30/07/2021 04:47 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
19	URIEL NIEVES RAMIREZ	14/08/2021 01:12 a. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
20	VECTOR - MANTENIMIENTO A INMUEBLES SA DE CV	02/08/2021 04:37 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0

Nº Proposiciones recibidas 5

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	18/08/2021 10:08:53 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	53,494
Archivo cargado por:	Lina Maria Hoyos Ordoñez
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	18/08/2021 10:09:10 a. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica	
¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	18/08/2021 10:08:53 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	CAVSA MCL SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	18/08/2021 10:07:29 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	CAVSA MCL SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ HOOL741011MNEYRN06
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	27/06/2019 11:39:24 a. m.
No Válido después del	27/06/2023 11:40:04 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379041422137112632
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	18/08/2021 10:09:04 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	53,728
Archivo cargado por:	Lina Maria Hoyos Ordoñez
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	18/08/2021 10:09:10 a. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica

¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	18/08/2021 10:09:04 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	CAVSA MCL SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	18/08/2021 10:08:20 a. m.

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	CAVSA MCL SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ HOOL741011MNEYRN06
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	27/06/2019 11:39:24 a. m.
No Válido después del	27/06/2023 11:40:04 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379041422137112632
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Información General del Emisor (CA)

Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	18/08/2021 10:19:39 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	51,432
Archivo cargado por:	DAVID ARTURO ISLAS OVANDO
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	18/08/2021 10:19:58 a. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica	
¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	18/08/2021 10:19:39 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	DAVID ARTURO ISLAS OVANDO
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	18/08/2021 10:17:14 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	DAVID ARTURO ISLAS OVANDO
Estado	MX
Código Univoco	IAOD681229HDFSVV10
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	07/07/2020 03:57:13 p. m.
No Válido después del	07/07/2024 03:57:53 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380167313520736311
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	18/08/2021 10:19:53 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	53,663
Archivo cargado por:	DAVID ARTURO ISLAS OVANDO
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	18/08/2021 10:19:59 a. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica	
¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	18/08/2021 10:19:53 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	DAVID ARTURO ISLAS OVANDO
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	18/08/2021 10:18:37 a. m.

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	DAVID ARTURO ISLAS OVANDO
Estado	MX
Código Univoco	IAOD681229HDFSVV10
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	07/07/2020 03:57:13 p. m.
No Válido después del	07/07/2024 03:57:53 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380167313520736311
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf (10).p7m
Fecha y hora de carga del archivo	18/08/2021 05:28:20 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,497
Archivo cargado por:	eduardo salcedo rodriguez
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	18/08/2021 05:28:33 a. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica	
¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	18/08/2021 05:28:20 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	EDUARDO SALCEDO RODRIGUEZ
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	18/08/2021 05:26:57 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	EDUARDO SALCEDO RODRIGUEZ
Estado	MX
Código Univoco	SARE711012HDFLDD06
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	02/05/2019 12:29:42 p. m.
No Válido después del	02/05/2023 12:30:22 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766811005483028544239926
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre de la Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	25/05/2015 01:04:20 p. m.
No Válido después del	25/05/2023 01:04:20 p. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582309963827

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf (9).p7m
Fecha y hora de carga del archivo	18/08/2021 05:28:31 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	53,962
Archivo cargado por:	eduardo salcedo rodriguez
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	18/08/2021 05:28:33 a. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica	
¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	18/08/2021 05:28:31 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	EDUARDO SALCEDO RODRIGUEZ
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	18/08/2021 05:27:29 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	EDUARDO SALCEDO RODRIGUEZ
Estado	MX
Código Univoco	SARE711012HDFLDD06
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	02/05/2019 12:29:42 p. m.
No Válido después del	02/05/2023 12:30:22 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766811005483028544239926
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre de la Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	25/05/2015 01:04:20 p. m.
No Válido después del	25/05/2023 01:04:20 p. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582309963827

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	18/08/2021 07:51:21 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	53,267
Archivo cargado por:	JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	18/08/2021 07:51:40 a. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica	
¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	18/08/2021 07:51:21 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECANICA INDUSTRIAL S
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	18/08/2021 07:49:54 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECANICA INDUSTRIAL S
Estado	MX
Código Univoco	/ FOBJ781113HDFLRR04
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	25/10/2019 11:31:47 a. m.
No Válido después del	25/10/2023 11:32:27 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379327316702016821
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	18/08/2021 07:51:33 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,956
Archivo cargado por:	JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	18/08/2021 07:51:40 a. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica	
¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	18/08/2021 07:51:33 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECANICA INDUSTRIAL S
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	18/08/2021 07:49:31 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECANICA INDUSTRIAL S
Estado	MX
Código Univoco	/ FOBJ781113HDFLRR04
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	25/10/2019 11:31:47 a. m.
No Válido después del	25/10/2023 11:32:27 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379327316702016821
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	17/08/2021 11:13:03 p. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,535
Archivo cargado por:	ABRAHAM CRUZ MONROY
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/08/2021 11:14:01 p. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica

¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	17/08/2021 11:13:03 p. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	MANTENIMIENTO Y SERVICIOS MEI SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	17/08/2021 11:12:19 p. m.

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	MANTENIMIENTO Y SERVICIOS MEI SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ CUMA820825HDFRNB02
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	13/02/2019 09:19:18 a. m.
No Válido después del	13/02/2023 09:19:58 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766811005200453938329905
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Información General del Emisor (CA)

Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre de la Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	25/05/2015 01:04:20 p. m.
No Válido después del	25/05/2023 01:04:20 p. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582309963827

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary-2.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	17/08/2021 11:13:15 p. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	53,724
Archivo cargado por:	ABRAHAM CRUZ MONROY
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/08/2021 11:14:01 p. m.
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica	
¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	17/08/2021 11:13:15 p. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	MANTENIMIENTO Y SERVICIOS MEI SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	17/08/2021 11:12:29 p. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	MANTENIMIENTO Y SERVICIOS MEI SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ CUMA820825HDFRNB02
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	13/02/2019 09:19:18 a. m.
No Válido después del	13/02/2023 09:19:58 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766811005200453938329905
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre de la Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	25/05/2015 01:04:20 p. m.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

PARTIDA 1

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la partida 1, subpartidas A y B

Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	-Precio unitario (B)	Importe diario (C)	Importe Mensual
Itinerante*			1	Supervisor General	Mes	$ 32,110.00	No aplica	$ 32,110.00
Edificio Sede	Lunes a viernes	Matutino de 7:00 a 16:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 17,050.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 17,050.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 17,050.00
			3	Ayudante general	Día	$ 655.00	$ 1,965.00	$ 43,230.00
			1	Técnico en Sistemas Especiales	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 17,050.00
	Lunes a viernes	Tarde de 16:00 a 23:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 17,050.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 17,050.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 17,050.00
			2	Ayudante general	Día	$ 655.00	$ 1,310.00	$ 28,820.00
	Lunes a viernes	Nocturno de 23:00 a 7:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 17,050.00
			1	Ayudante general	Día	$ 655.00	$ 655.00	$ 14,410.00
	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 6,975.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 6,975.00
			1	Técnico aire acondicionado	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 6,975.00
			1	Ayudante general	Día	$ 655.00	$ 655.00	$ 5,895.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

Vivero Coyoacán (Oficinas y Parque de Viveros)	Lunes a Sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 20,150.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 20,150.00
			1	Ayudante General	Día	$ 655.00	$ 655.00	$ 17,030.00
Bio parque Urbano San Antonio	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitarios	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 20,150.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 20,150.00
			1	Ayudante general	Día	$ 655.00	$ 655.00	$ 17,030.00
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 3,100.00
			1	Ayudante general	Día	$ 655.00	$ 655.00	$ 2,620.00
Importe total (letra): Cuatrocientos sesenta y seis mil quinientos diecisiete pesos 20/100 M.N., I.V.A. incluido							**Subtotal:**	**$ 402,170.00**
							I.V.A.:	**$ 64,347.20**
							Total:	**$ 466,517.20**

*El Supervisor General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato y será itinerante, es decir, deberá presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestados.

Tabla 2. Cotización de servicios bajo demanda del personal profesional calificado de la partida 1, subpartidas A y B

Especialidad	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia.	1	Hora	$ 650.00	$ 650.00
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	1	Hora	$ 650.00	$ 650.00
Ingeniero Electromecánico (mecánico o eléctrico)	1	Hora	$ 650.00	$ 650.00
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	1	Hora	$ 650.00	$ 650.00
Ingeniero en Control Numérico.	1	Hora	$ 650.00	$ 650.00
Técnico en plantas de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$ 650.00	$ 650.00
Técnico en planta potabilizadora.	1	Hora	$ 650.00	$ 650.00
Técnico en audio y video.	1	Hora	$ 650.00	$ 650.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

Importe total (letra): seis mil treinta y dos pesos 00/100 M.N., I.V.A. incluido	**Subtotal:**	**$ 5,200.00**
	I.V.A.:	**$ 832.00**
	Total:	**$ 6,032.00**

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Abrazadera omega ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 6.60	$ 6.60
2	Abrazadera omega 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 6.60	$ 6.60
3	Abrazadera omega 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 7.08	$ 7.08
4	Abrazadera omega de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 10.38	$ 10.38
5	Abrazadera para unicanal	1	Pieza	Eléctrico	$ 14.15	$ 14.15
6	Abrazadera tipo pera de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 19.15	$ 19.15
7	Abrazadera tipo pera de 3"	1	Pieza	Eléctrico	$ 37.64	$ 37.64
8	Aceite para motor diésel	1	Litro	Eléctrico	$ 128.77	$ 128.77
9	Aceite para motores eléctricos	1	Litro	Eléctrico	$ 152.68	$ 152.68
10	Acrílico 60 x 120 cm cuadriculado	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,179.25	$ 2,179.25
11	Acrílico de panal de 57 x 57 cm	1	Pieza	Eléctrico	$ 117.92	$ 117.92
12	Anticongelante para planta de emergencia	1	Litro	Eléctrico	$ 159.43	$ 159.43
13	Apagador de escalera	1	Pieza	Eléctrico	$ 198.11	$ 198.11
14	Apagador sencillo	1	Pieza	Eléctrico	$ 46.23	$ 46.23
15	Arrancador magnético sag-12 trifásico a 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 5,797.17	$ 5,797.17
16	Arrancador magnético sbg2 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 5,797.17	$ 5,797.17
17	Arrancador magnético scg3 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 15,231.13	$ 15,231.13
18	Arrancador magnético sdg1 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 6,795.28	$ 6,795.28
19	Balastra 2 x 32 w mark 10 p / dimer	1	Pieza	Eléctrico	$ 5,797.17	$ 5,797.17
20	Balastra de 2 x 40 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 419.81	$ 419.81
21	Balastra de 2 x 60 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 404.72	$ 404.72

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

22	Balastra Eaglerise mod. Elp6x3cs p/luminaria o similar	1	Pieza	Eléctrico	$ 641.23	$ 641.23
23	Balastra electrónica de 17/25/32 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 626.42	$ 626.42
24	Balastra electrónica de 2x24	1	Pieza	Eléctrico	$ 244.34	$ 244.34
25	Balastra electrónica de 2x26 w n-745	1	Pieza	Eléctrico	$ 343.40	$ 343.40
26	Balastra electrónica de 2x54 w t-5	1	Pieza	Eléctrico	$ 548.11	$ 548.11
27	Balastra para reflector leed 100w	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,726.42	$ 1,726.42
28	Balastra para reflector leed 70w	1	Pieza	Eléctrico	$ 905.66	$ 905.66
29	Balastra tipo auto transformador de lámpara	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,017.92	$ 1,017.92
30	Balastro electrónico 1 x 28 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 257.55	$ 257.55
31	Balastro electrónico 2 x 28 w. T-5	1	Pieza	Eléctrico	$ 394.91	$ 394.91
32	Balastro electrónico 2 x 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 312.08	$ 312.08
33	Balastro electrónico 3 x 28 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 351.32	$ 351.32
34	Balastros de 13 watts cuatro pines	1	Pieza	Eléctrico	$ 151.89	$ 151.89
35	Balastros de 13 watts dos pines	1	Pieza	Eléctrico	$ 147.17	$ 147.17
36	Base para lámpara curvalum 2 pin	1	Pieza	Eléctrico	$ 78.30	$ 78.30
37	Bases de medio giro	1	Pieza	Eléctrico	$ 31.13	$ 31.13
38	Bases de medio giro para lámpara de 32w	1	Pieza	Eléctrico	$ 42.26	$ 42.26
39	Bases encendido instantáneo hembra-macho	1	Pieza	Eléctrico	$ 85.85	$ 85.85
40	Bases para foco dicroico	1	Pieza	Eléctrico	$ 23.58	$ 23.58
41	Bases para tubo de 17 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 33.02	$ 33.02
42	Bases para tubo de 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 179.25	$ 179.25
43	Bases porta lámpara 2 pin	1	Pieza	Eléctrico	$ 42.26	$ 42.26
44	Baterías para planta de emergencia de 24 placas	1	Pieza	Eléctrico	$ 7,735.85	$ 7,735.85
45	Brake de 2 x 20 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$ 509.25	$ 509.25
46	Brake de 2 x 30 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$ 585.47	$ 585.47
47	Brake de 3 x 100 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,978.17	$ 2,978.17
48	Brake de 40 amp.	1	Pieza	Eléctrico	$ 302.83	$ 302.83
49	Cable acerado de 3/8	1	Metro	Eléctrico	$ 396.23	$ 396.23

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

50	Cable cal. 10 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 31.04	$ 31.04
51	Cable cal. 12 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 19.15	$ 19.15
52	Cable cal. 14 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 14.81	$ 14.81
53	Cable cal. 6 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 67.88	$ 67.88
54	Cable cal. 8 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 46.23	$ 46.23
55	Cable cal. De un cero awg	1	Metro	Eléctrico	$ 269.91	$ 269.91
56	Cable de 1 /o" wag para tierra Condumex o similar	1	Metro	Eléctrico	$ 225.47	$ 225.47
57	Cable uso rudo 10 wag x 3 hilos para extensiones IUSA o similar	1	Metro	Eléctrico	$ 159.43	$ 159.43
58	Cable uso rudo 3 x 10 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 102.83	$ 102.83
59	Cable uso rudo 3 x 12 awg	1	Pieza	Eléctrico	$ 641.51	$ 641.51
60	Caja de sobreponer (gabinete fuo de sobreponer)	1	Pieza	Eléctrico	$ 4,575.47	$ 4,575.47
61	Caja galvanizada de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 12.17	$ 12.17
62	Caja galvanizada de 3/4"	1	Pieza	Eléctrico	$ 38.96	$ 38.96
63	Caja pvc Thorsman o similar	1	Pieza	Eléctrico	$ 54.81	$ 54.81
64	Caja universal de pvc	1	Pieza	Eléctrico	$ 26.42	$ 26.42
65	Canaleta de 1 ½" de 2 vías	1	Pieza	Eléctrico	$ 97.17	$ 97.17
66	Canaleta de 1 vía	1	Pieza	Eléctrico	$ 58.11	$ 58.11
67	Canaleta de 2" ranurada	1	Pieza	Eléctrico	$ 238.68	$ 238.68
68	Canaleta de aluminio de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 358.49	$ 358.49
69	Canaleta de media caña de aluminio	1	Pieza	Eléctrico	$ 559.43	$ 559.43
70	Canaleta de pvc de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 58.11	$ 58.11
71	Capuchón ros cable	1	Pieza	Eléctrico	$ 50.00	$ 50.00
72	Centro de carga QO2 mca squared o similar	1	Pieza	Eléctrico	$ 317.92	$ 317.92
73	Chalupa de pvc	1	Pieza	Eléctrico	$ 15.57	$ 15.57
74	Cinta de aislar	1	Pieza	Eléctrico	$ 31.23	$ 31.23
75	Cinturón plástico de 30 cms.	1	Pieza	Eléctrico	$ 1.98	$ 1.98
76	Cinturón plástico de 30 cms.	1	Pieza	Eléctrico	$ 1.98	$ 1.98

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

77	Clavija media vuelta l30	1	Pieza	Eléctrico	$ 473.58	$ 473.58
78	Clavija polarizada	1	Pieza	Eléctrico	$ 80.19	$ 80.19
79	Clavija polarizada tipo industrial	1	Pieza	Eléctrico	$ 83.02	$ 83.02
80	Clip para tubo conduit 13 mm	1	Pieza	Eléctrico	$ 28.30	$ 28.30
81	Codo 90 conduit pvc pesado 3/4	1	Pieza	Eléctrico	$ 72.17	$ 72.17
82	Condulet tipo C de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 98.11	$ 98.11
83	Condulet tipo Fs ½"	1	Pieza	Eléctrico	$ 90.26	$ 90.26
84	Condulet tipo Fs ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 93.30	$ 93.30
85	Condulet tipo Lb o Lr de ½	1	Pieza	Eléctrico	$ 57.64	$ 57.64
86	Condulet tipo Lb o Lr de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 92.14	$ 92.14
87	Condulet tipo Lb o Lr de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 125.47	$ 125.47
88	Condulet tipo T de ½	1	Pieza	Eléctrico	$ 64.91	$ 64.91
89	Condulet tipo T de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 90.19	$ 90.19
90	Condulet tipo T de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 127.36	$ 127.36
91	Conector de pvc de ¾" del verde	1	Pieza	Eléctrico	$ 8.58	$ 8.58
92	Conector media vuelta l30	1	Pieza	Eléctrico	$ 610.85	$ 610.85
93	Conector para tubo conduit pared delgada de ½	1	Pieza	Eléctrico	$ 12.55	$ 12.55
94	Conector para tubo conduit pared delgada de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 15.57	$ 15.57
95	Conector para tubo conduit pared delgada de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 20.85	$ 20.85
96	Conector para uso rudo de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 11.23	$ 11.23
97	Conector recto ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 31.32	$ 31.32
98	Conector recto tubo licuatite de ½"	1	Pieza	Eléctrico	$ 21.70	$ 21.70
99	Conector recto tubo licuatite de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 31.32	$ 31.32
100	Contacto doble polarizado tipo modus	1	Pieza	Eléctrico	$ 78.30	$ 78.30
101	Contacto dúplex polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$ 50.94	$ 50.94
102	Contacto dúplex polarizado con tapa	1	Pieza	Eléctrico	$ 80.19	$ 80.19
103	Contacto dúplex tipo modus	1	Pieza	Eléctrico	$ 80.19	$ 80.19
104	Contacto polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$ 80.19	$ 80.19

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

105	Contactor 9 a. 440v	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,056.60	$ 1,056.60
106	Contactos regulados con conexión a tierra	1	Pieza	Eléctrico	$ 160.38	$ 160.38
107	Contra eléctrica lb Look (chapa eléctrica 12 v c. A.)	1	Pieza	Eléctrico	$ 511.13	$ 511.13
108	Contra galvanizada (chapa eléctrica 12 v c. A.)	1	Pieza	Eléctrico	$ 584.91	$ 584.91
109	Cople tipo americano ½" (galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$ 8.96	$ 8.96
110	Cople tipo americano ¾"(galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$ 13.87	$ 13.87
111	Cople tipo americano 1" (galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$ 18.21	$ 18.21
112	Curvas conduit galvanizadas de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 65.09	$ 65.09
113	Curvas conduit galvanizadas de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 46.23	$ 46.23
114	Curvas conduit galvanizadas de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 91.51	$ 91.51
115	Dieléctrico (solvente)	1	Litro	Eléctrico	$ 138.68	$ 138.68
116	Diésel	1	Litro	Eléctrico	$ 38.96	$ 38.96
117	Difusor acrílico panal de abeja .60 x .60 cms	1	Pza.	Eléctrico	$ 372.64	$ 372.64
118	Difusor acrílico panal de abeja 1.22 x .60 cms	1	Pieza	Eléctrico	$ 208.49	$ 208.49
119	Regulador de intensidad Lutron digital 600w o similar	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,485.19	$ 1,485.19
120	Downlight dirigible led 7.5w modelo st-downdir-7.5w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 733.11	$ 733.11
121	Downlight doble led 2x10w modelo st-down-2x10w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 3,589.62	$ 3,589.62
122	Downlight doble led 2x7.5 w modelo st-down-2x7.5w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,896.23	$ 2,896.23
123	Downlight domo led 23 w modelo: st-down-23w tipo de luminaria sobreponer 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,664.15	$ 1,664.15
124	Downlight led 13w modelo st-down-13wd tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 677.28	$ 677.28
125	Downlight led 26w modelo st-down-26w tipo de luminaria empotrado 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 977.36	$ 977.36
126	Downlight led 28 w modelo: st-down-28w tipo de luminaria empotrado 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 977.36	$ 977.36
127	Downlight led 28 w modelo: st-down-28w tipo de luminaria empotrado 300ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,109.43	$ 1,109.43

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

128	Downlight led 28w modelo st-down-28w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 886.79	$ 886.79
129	Downlight led 7.5 w modelo st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 631.13	$ 631.13
130	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 2700ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 751.89	$ 751.89
131	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 631.13	$ 631.13
132	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 751.89	$ 751.89
133	Downlight led 7.5w modelo st-down-7.5w tipo de lámpara empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 726.42	$ 726.42
134	Downlight led 7.5w modelo. st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 748.11	$ 748.11
135	Downlight led 7.5w modelo st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 751.89	$ 751.89
136	Downlight led 8 w modelo st-down-8w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 632.08	$ 632.08
137	Downlight led16w modelo st-down-16w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 675.47	$ 675.47
138	Elementos térmicos b10.2	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
139	Elementos térmicos b14	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
140	Elementos térmicos b25	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
141	Elementos térmicos b3.30	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
142	Elementos térmicos b4.85	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
143	Elementos térmicos b45	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
144	Elementos térmicos b50	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
145	Elementos térmicos b6.90	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
146	Elementos térmicos b88	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
147	Elementos térmicos b9.10	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
148	Elementos térmicos cc132	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
149	Elementos térmicos cc156	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
150	Elementos térmicos cc180	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

151	Elementos térmicos cc94	1	Pieza	Eléctrico	$ 457.55	$ 457.55
152	Filtro de aceite para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$ 773.58	$ 773.58
153	Filtro de aire para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$ 726.42	$ 726.42
154	Filtro de diésel para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,267.92	$ 1,267.92
155	Flotador eléctrico	1	Pieza	Eléctrico	$ 820.75	$ 820.75
156	Foco ahorrador de 13w	1	Pieza	Eléctrico	$ 50.19	$ 50.19
157	Foco ahorrador de 15 w 127 vlts.	1	Pieza	Eléctrico	$ 52.83	$ 52.83
158	Foco ahorrador de 23w	1	Pieza	Eléctrico	$ 55.66	$ 55.66
159	Foco ahorrador de 26w	1	Pieza	Eléctrico	$ 66.04	$ 66.04
160	Foco ahorrador de 30w	1	Pieza	Eléctrico	$ 88.68	$ 88.68
161	Foco ahorrador de 65w	1	Pieza	Eléctrico	$ 166.42	$ 166.42
162	Foco ahorrador de 75w	1	Pieza	Eléctrico	$ 196.23	$ 196.23
163	Foco ahorrador de 9w	1	Pieza	Eléctrico	$ 46.23	$ 46.23
164	Foco dicroico de 50w 127 volts	1	Pieza	Eléctrico	$ 155.66	$ 155.66
165	Foco led 5 watts 60 led's	1	Pieza	Eléctrico	$ 133.96	$ 133.96
166	Foco spot de 40 w (para intemperie)	1	Pieza	Eléctrico	$ 147.17	$ 147.17
167	Fotocelda completa Tork 127 volts	1	Pieza	Eléctrico	$ 206.60	$ 206.60
168	Fusible 250v 30ª	1	Pieza	Eléctrico	$ 50.00	$ 50.00
169	Fusible 250v 60ª	1	Pieza	Eléctrico	$ 99.06	$ 99.06
170	Fusible cl4.4cl48 de 2 amprs.	1	Pieza	Eléctrico	$ 142.45	$ 142.45
171	Fusible de 23 kv, 100 amp.	1	Pieza	Eléctrico	$ 5,207.55	$ 5,207.55
172	Fusible de 23 kv, 40 amp.	1	Pieza	Eléctrico	$ 4,249.06	$ 4,249.06
173	Fusible europeo de 15 a 250v	1	Pieza	Eléctrico	$ 179.25	$ 179.25
174	Gabinete a prueba de polvo y vapor led 2 x22w modelo ST-GPV-2X22W tipo de luminaria sobreponer 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,084.91	$ 1,084.91
175	Gabinete bidireccional led 46w modelo ST-REGDIN-46WD tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,090.57	$ 2,090.57
176	Gabinete completo de 2x59w tipo sobreponer	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,814.15	$ 1,814.15

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

177	Gabinete lineal led 20w modelo ST-LINEAL-20W tipo de luminaria sobre poner 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 940.57	$ 940.57
178	Gabinete panel led 40w modelo ST-PLN-60 X 60 - 40WD tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 872.64	$ 872.64
179	Gabinete para interruptor tipo qo 2 fases	1	Pieza	Eléctrico	$ 734.91	$ 734.91
180	Gabinete para interruptor tipo qo 3 fases	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,745.28	$ 1,745.28
181	Grasa dieléctrica	1	Kilogramo	Eléctrico	$ 254.72	$ 254.72
182	Guante de carnaza p/ eléctrico med.	1	Pieza	Eléctrico	$ 160.38	$ 160.38
183	Interruptor de cuchillas de 3 x 100 amps	1	Pieza	Eléctrico	$ 17,264.15	$ 17,264.15
184	Interruptor de cuchillas de 3 x 30 amps	1	Pieza	Eléctrico	$ 4,528.30	$ 4,528.30
185	Interruptor de cuchillas de 3 x 60 amps	1	Pieza	Eléctrico	$ 4,518.87	$ 4,518.87
186	Interruptor de precisión de 0 a 6	1	Pieza	Eléctrico	$ 9,641.51	$ 9,641.51
187	Interruptor termo magnético 2x30	1	Pieza	Eléctrico	$ 584.91	$ 584.91
188	Interruptor termo magnético 2x50	1	Pieza	Eléctrico	$ 599.06	$ 599.06
189	Interruptor termo magnético 3x50	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,883.40	$ 1,883.40
190	Interruptor termo magnético MCA Square D de 1p-30 amp	1	Pieza	Eléctrico	$ 165.09	$ 165.09
191	Interruptor termo magnético 1x20	1	Pieza	Eléctrico	$ 103.77	$ 103.77
192	Interruptor termo magnético de 1x 30 amps	1	Pieza	Eléctrico	$ 166.98	$ 166.98
193	Interruptor termo magnético de riel 3 x 30 a	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,622.64	$ 1,622.64
194	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-100ª tipo fal con gabinete	1	Pieza	Eléctrico	$ 5,000.00	$ 5,000.00
195	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-200ª tipo fal con gabinete	1	Pieza	Eléctrico	$ 9,264.15	$ 9,264.15
196	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-30ª	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,622.64	$ 1,622.64
197	Juego de clavija y soket de uso rudo	1	Pieza	Eléctrico	$ 218.87	$ 218.87
198	Kit completo del actuador mod HY-83-A	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,081.13	$ 1,081.13
199	Lámpara de 25 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 944.34	$ 944.34
200	Lámpara de 25 w curvalum.	1	Pieza	Eléctrico	$ 162.26	$ 162.26
201	Lámpara de 25w t5	1	Pieza	Eléctrico	$ 205.66	$ 205.66

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

202	Lámpara de 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 85.85	$ 85.85
203	Lámpara de bote (campana sr bco)	1	Pieza	Eléctrico	$ 302.83	$ 302.83
204	Lámpara de cono para plafón	1	Pieza	Eléctrico	$ 405.66	$ 405.66
205	Lámpara fluorescente 24 watts T5	1	Pieza	Eléctrico	$ 155.66	$ 155.66
206	Lámpara fluorescente de 30 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 91.51	$ 91.51
207	Lámpara fluorescente de 32 w. T8	1	Pieza	Eléctrico	$ 85.85	$ 85.85
208	Lámpara fluorescente de 39 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 98.87	$ 98.87
209	Lámpara fluorescente de 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 190.57	$ 190.57
210	Lámpara fluorescente de 55 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 149.06	$ 149.06
211	Lámpara fluorescente de 60w	1	Pieza	Eléctrico	$ 194.34	$ 194.34
212	Lámpara fluorescente de 75 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 185.85	$ 185.85
213	Lámpara fluorescente T8 de 17 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 92.45	$ 92.45
214	Lámpara halógena de 50 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 123.58	$ 123.58
215	Lámpara halógena tipo ampolleta JCD de 50 w 130 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 50.00	$ 50.00
216	Lámpara led g13 18w 127v	1	Pieza	Eléctrico	$ 143.40	$ 143.40
217	Lámpara lineal de 28 w t5	1	Pieza	Eléctrico	$ 89.62	$ 89.62
218	Lámpara lineal de 54 w t5	1	Pieza	Eléctrico	$ 96.42	$ 96.42
219	Lámpara MCA magg 127-220v 9e, l6356-130	1	Pieza	Eléctrico	$ 311.70	$ 311.70
220	Lámpara modelo l5072-130 luna 16	1	Pieza	Eléctrico	$ 730.19	$ 730.19
221	Lámpara suburbana de 65 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 785.85	$ 785.85
222	Lámpara T8 de 30 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 80.19	$ 80.19
223	Lámpara T8 de 60 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 104.72	$ 104.72
224	Lámpara tipo curvalum de 32 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 136.79	$ 136.79
225	Lámpara tipo curvalum de 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 247.17	$ 247.17
226	Lineal canaleta doble t8 led 2x22w modelo ST-CANT8-2X22WD tipo de luminaria sobreponer 4100ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 611.32	$ 611.32
227	Lineal led 13w modelo arrega 13w tipo de luminaria sobreponer 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 530.94	$ 530.94

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

228	Lineal led 14.1w modelo st-gls-14.1wd tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 545.47	$ 545.47
229	Lineal led 20w modelo st-gls-20wd tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,849.06	$ 1,849.06
230	Lineal led 29.4w modelo st-gle-29.4w tipo de luminaria 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,716.98	$ 1,716.98
231	Lineal led 33w modelo st-gls-33 wd tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,905.66	$ 1,905.66
232	Lineal tipo louver led 14.5w modelo st-glslo-14.5w tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,179.25	$ 2,179.25
233	Luminaria completa Montisi 2 x 28w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 983.02	$ 983.02
234	Luminaria dicroica 50w. 12 vca.	1	Pieza	Eléctrico	$ 66.06	$ 66.06
235	Luminaria Dulux 13 w. 12 vca,	1	Pieza	Eléctrico	$ 174.53	$ 174.53
236	Monitor pvc ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 8.58	$ 8.58
237	Monitor pvc ½"	1	Pieza	Eléctrico	$ 5.94	$ 5.94
238	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 1 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,358.49	$ 2,358.49
239	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 10 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 18,510.38	$ 18,510.38
240	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 3 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 8,396.23	$ 8,396.23
241	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 5 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 10,283.02	$ 10,283.02
242	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 7.5 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 13,301.89	$ 13,301.89
244	Multicontacto con supresor de picos de 6 entradas	1	Pieza	Eléctrico	$ 178.30	$ 178.30
245	Niple corrido de pvc de 4"	1	Pieza	Eléctrico	$ 144.91	$ 144.91
246	Niple corrido de metal galvanizado de 4"	1	Pieza	Eléctrico	$ 219.81	$ 219.81
247	Parrillas eléctricas para estufa	1	Pieza	Eléctrico	$ 10,000.00	$ 10,000.00
248	Pila alcalina tipo D	1	Pieza	Eléctrico	$ 72.45	$ 72.45
249	Pintura esmalte amarilla para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$ 331.13	$ 331.13
250	Pintura esmalte gris para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$ 257.55	$ 257.55
251	Pintura esmalte roja para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$ 257.55	$ 257.55
252	PL-C de 13 watts de cuatro pines (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$ 64.72	$ 64.72
253	PL-C de 13 watts de dos pines (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$ 51.51	$ 51.51

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

254	PL-S de 4 pines Osram fluorescente de 26 w (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$ 74.53	$ 74.53
255	Proyector canope led 7.5w modelo st-proys-7.5w tipo de luminaria sobreponer 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 734.91	$ 734.91
256	Proyector riel led 7.5w modelo st-proyr-7.5w tipo de luminaria riel 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,330.19	$ 1,330.19
257	Reflector led 100w-240v ip65bf	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,155.66	$ 1,155.66
258	Reflector led blanco 30w	1	Pieza	Eléctrico	$ 556.04	$ 556.04
259	Reflector led de 300 w. (filamento)	1	Pieza	Eléctrico	$ 419.81	$ 419.81
260	Reflector led de 30w. (filamento)	1	Pieza	Eléctrico	$ 331.13	$ 331.13
261	Reflector de cuarzo de 300w	1	Pieza	Eléctrico	$ 3,530.19	$ 3,530.19
262	Reflector de led 30w	1	Pieza	Eléctrico	$ 584.91	$ 584.91
263	Reflector led multicolor 30 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,247.17	$ 1,247.17
264	Relevador	1	Pieza	Eléctrico	$ 301.89	$ 301.89
265	Relevador de sobrecarga	1	Pieza	Eléctrico	$ 899.06	$ 899.06
266	Riel de 1 mts modelo st-riel-1m tipo de luminaria sobreponer 127 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 523.58	$ 523.58
267	Riel de 2 mts modelo st-riel-2m tipo de luminaria sobreponer 127 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 593.02	$ 593.02
268	Sensor de presencia con relevador	1	Pieza	Eléctrico	$ 772.64	$ 772.64
269	Socket	1	Pieza	Eléctrico	$ 25.09	$ 25.09
270	Socket de anuncio	1	Pieza	Eléctrico	$ 40.57	$ 40.57
271	Socket de porcelana	1	Pieza	Eléctrico	$ 33.02	$ 33.02
272	Socket para foco incandescente	1	Pieza	Eléctrico	$ 25.09	$ 25.09
273	Soldadura 50 x 50 pza.	1	Pieza	Eléctrico	$ 389.62	$ 389.62
274	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	Eléctrico	$ 1,018.87	$ 1,018.87
275	Spud de 75 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 270.75	$ 270.75
276	Stupend de 12"	1	Pieza	Eléctrico	$ 801.89	$ 801.89
277	Tablero del sistema contra incendios	1	Pieza	Eléctrico	$ 25,471.70	$ 25,471.70
278	Tablero QO2	1	Pieza	Eléctrico	$ 397.17	$ 397.17
279	Tapa con chasis	1	Pieza	Eléctrico	$ 59.43	$ 59.43

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

280	Tapa de dos unidades	1	Pieza	Eléctrico	$ 50.00	$ 50.00
281	Tapa de una unidad	1	Pieza	Eléctrico	$ 55.47	$ 55.47
282	Tapa para caja ls	1	Pieza	Eléctrico	$ 50.00	$ 50.00
283	Tapa para contacto dúplex polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$ 59.43	$ 59.43
284	Tapa para contacto polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$ 50.94	$ 50.94
285	Tapa para contacto tipo intemperie 1 modulo	1	Pieza	Eléctrico	$ 119.81	$ 119.81
286	Tapa para contacto tipo intemperie 2 módulos	1	Pieza	Eléctrico	$ 150.94	$ 150.94
287	Tapas ciegas	1	Pieza	Eléctrico	$ 55.47	$ 55.47
288	Tira 120 leds 11.3 w/mt modelo st-tir5m120- 11.3w/m tipo de luminaria sobre poner 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,160.94	$ 1,160.94
289	Tira 60 leds 4.8w/mt modelo st-tir5m60-4.8w/m tipo de luminaria sobre poner 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 830.19	$ 830.19
290	Tornillos de mariposa 3/16	1	Pieza	Eléctrico	$ 11.23	$ 11.23
291	Transformador electromagnético de 12 vca., 50 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 273.58	$ 273.58
292	Triturador de comida InSinkErator 45	1	Pieza	Eléctrico	$ 5,377.36	$ 5,377.36
293	Tubo conduit de 2 ½" pared delgada	1	Pieza	Eléctrico	$ 801.89	$ 801.89
294	Tubo conduit de 2" pared delgada	1	Pieza	Eléctrico	$ 603.77	$ 603.77
295	Tubo conduit pared gruesa ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 292.45	$ 292.45
296	Tubo conduit pvc pesado ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 55.47	$ 55.47
297	Tubo de pvc de 2.5"	1	Pieza	Eléctrico	$ 198.11	$ 198.11
298	Tubo de pvc de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 165.09	$ 165.09
299	Tubo licuatite ½"	1	Pieza	Eléctrico	$ 166.04	$ 166.04
300	Tubo licuatite de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 207.55	$ 207.55
301	Unicanal 2" x 2" liso	1	Pieza	Eléctrico	$ 311.32	$ 311.32
302	Uplight led 3w modelo st-upe-3w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 490.57	$ 490.57
303	Variador de velocidad variable Yaskawa v1000	1	Pieza	Eléctrico	$ 23,669.81	$ 23,669.81
304	Variador velocidad profesional uso pesado trifásico a 440v	1	Pieza	Eléctrico	$ 56,924.53	$ 56,924.53

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

305	Variador velocidad profesional uso pesado trifásico a 220v	1	Pieza	Eléctrico	$ 56,924.53	$ 56,924.53
306	Zapatas eléctricas aisladas	1	Pieza	Eléctrico	$ 91.51	$ 91.51
307	Parrilla eléctrica para estufa Coriat	1	Pieza	Eléctrico	$ 34,905.66	$ 34,905.66
308	Salamandra eléctrica a 240 v marca Coriat	1	Pieza	Eléctrico	$ 19,033.02	$ 19,033.02
Importe total (letra): quinientos noventa y seis mil novecientos treinta y un pesos 78/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	$ 514,596.36
					I.V.A.:	$ 82,335.42
					Total:	$ 596,931.78

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
No.	**Concepto**	**Cantidad**	**Unidad de medida**	**Tipo de material**	**Precio Unitario**	**Importe**
1	Abrazadera sin fin ¾	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.27	$ 14.27
2	"y" pvc. Hidráulica de 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 37.86	$ 37.86
3	"y" pvc. Hidráulica de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 18.45	$ 18.45
4	"y" pvc. Hidráulica de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 152.43	$ 152.43
5	"y" pvc. Hidráulica de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 54.37	$ 54.37
6	"y" pvc. Hidráulica de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 310.68	$ 310.68
7	"y" de ½" de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 22.33	$ 22.33
8	Abrazadera sin fin ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.83	$ 8.83
9	Aceite mobil 3h	1	Litro	Hidrosanitario	$ 173.79	$ 173.79
10	Acoplamientos rápidos para mangueras de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 600.97	$ 600.97
11	Actuador de dos y tres vías	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,660.19	$ 4,660.19
12	Adaptador de hule de 50 x 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 61.17	$ 61.17
13	Adaptador hembra de pvc hidráulico de 50 mm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 78.64	$ 78.64
14	Adaptador hembra de pvc hidráulico de 75 mm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 64.08	$ 64.08
15	Adaptador hembra pvc hidráulico 38 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 46.89	$ 46.89
16	Alambre recocido	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 60.19	$ 60.19
17	Agua plus	1	Cubeta	Hidrosanitario	$ 4,398.06	$ 4,398.06

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

18	Árbol para llave de empotrar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 165.05	$ 165.05
19	Árbol para mezcladora de vuelta completa	1	Juego	Hidrosanitario	$ 153.40	$ 153.40
20	Árbol para mezcladora fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 161.17	$ 161.17
21	Arena	1	Bulto	Hidrosanitario	$ 122.33	$ 122.33
22	Armazón de felpa mediana	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 79.61	$ 79.61
23	Asiento para w.c. Blanco alargado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 861.17	$ 861.17
24	Asiento para w.c. Corto	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 514.56	$ 514.56
25	Aumento de 20 cms. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 223.30	$ 223.30
26	Bisagra tipo libro de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 66.99	$ 66.99
27	Bomba de .75 h.p.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,174.76	$ 4,174.76
28	Bomba de agua 1 h.p.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,778.64	$ 2,778.64
29	Bomba de agua 1 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, monofásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,621.36	$ 3,621.36
30	Bomba de agua 1.5 h.p. De alta presión	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,470.49	$ 4,470.49
31	Bomba de agua de 10 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 25,456.31	$ 25,456.31
32	Bomba de agua de 3 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 10,533.98	$ 10,533.98
33	Bomba de agua de 5 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 11,852.43	$ 11,852.43
34	Bomba hidroneumática 1 hp tipo jet	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 9,805.83	$ 9,805.83
35	Bomba multicapa vertical de 25 h.p. Marca hidraire de 480 volts de 3400 rpm o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 74,611.65	$ 74,611.65
36	Bomba sumergible 1 h.p. Para centrifuga de 220v para agua turbia y diámetro de 2" de descarga.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 18,543.69	$ 18,543.69
37	Bomba sumergible 2 h.p. Para agua turbia y diámetro de 2" de descarga	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8,655.53	$ 8,655.53
38	Bomba sumergible de 0.50 h.p. Para agua turbia y diámetro de 2" de descarga	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,747.57	$ 4,747.57
39	Bomba sumergible para sólidos de 10 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 37,009.71	$ 37,009.71
40	Bomba vertical multietapa mod hid-vm15-6-5ax con potencia de 15 hp 11.1 kw 460v 60hz 3450 rpm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 73,786.41	$ 73,786.41

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

41	Bomba vertical multietapa mod hid-vm2-6-2ax con potencia de 2 hp 1.49 kw 460v 60hz 3450 rpm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 25,436.89	$ 25,436.89
42	Botaguas	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 271.84	$ 271.84
43	Bote de pegamento pvc. Tanji de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 300.97	$ 300.97
44	Brida de 10 cms. Con empaque	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,007.77	$ 2,007.77
45	Bridas de 3" cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 271.84	$ 271.84
46	Brocha de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 43.50	$ 43.50
47	Calentador eléctrico de paso	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,660.19	$ 4,660.19
48	Carrete de hilo plástico de 30 mts. De largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 63.11	$ 63.11
49	Cartucho de silicón negro 250 ml	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 128.16	$ 128.16
50	Cartucho de silicón transparente 250 ml	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 105.83	$ 105.83
51	Cartucho para soldar con boquilla	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 310.68	$ 310.68
52	Casquillo de 20 cms. x 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 893.20	$ 893.20
53	Catalizador	1	Metro lineal	Hidrosanitario	$ 183.50	$ 183.50
54	Censor p/ llave elect. Tv197 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,456.31	$ 2,456.31
55	Cespol cromado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 362.14	$ 362.14
56	Cespol cromado para piso	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 428.16	$ 428.16
57	Cespol de latón	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 791.26	$ 791.26
58	Cespol de latón de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,489.13	$ 1,489.13
59	Cespol de plástico de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 197.09	$ 197.09
60	Cespol de plomo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 262.33	$ 262.33
61	Cespol doble (latón)	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 493.40	$ 493.40
62	Cespol flexible de 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 196.12	$ 196.12
63	Cespol helvex tv-016 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,427.18	$ 1,427.18
64	Cespol para lavabo tv-016 helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,427.18	$ 1,427.18
65	Chapas cerradura p/mueble l050 gancho cromo brillante l050gcbb lock	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 139.81	$ 139.81
66	Charola con rejilla de acero inoxidable de 2 mts x .27 x .08	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,766.99	$ 1,766.99

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

67	Cinta teflón	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.83	$ 8.83
68	Codo 45 de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 601.94	$ 601.94
69	Codo 90 de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 888.35	$ 888.35
70	Codo 90° pvc hidráulico 1 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 25.15	$ 25.15
71	Codo 90° pvc hidráulico 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 12.91	$ 12.91
72	Codo 90° pvc hidráulico 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 9.51	$ 9.51
73	Codo 90° pvc hidráulico 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 33.30	$ 33.30
74	Codo 90° pvc hidráulico 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 53.40	$ 53.40
75	Codo 90° pvc hidráulico 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 69.90	$ 69.90
76	Codo de 3/2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 176.70	$ 176.70
77	Codo de 4" 90º con cuerda exterior tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 805.83	$ 805.83
78	Codo de 4" 90º con cuerda interior tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 805.83	$ 805.83
79	Codo de 45° de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 50.49	$ 50.49
80	Codo de 45° x 1 1/2" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 53.40	$ 53.40
81	Codo de 45° x 3" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 71.84	$ 71.84
82	Codo de 90° de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.83	$ 8.83
83	Codo de cobre de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 32.04	$ 32.04
84	Codo de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 37.86	$ 37.86
85	Codo de cobre de ¾" x 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 26.21	$ 26.21
86	Codo de cobre de 1" por 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 52.43	$ 52.43
87	Codo de cobre de 13 x 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 19.71	$ 19.71
88	Codo de pvc de 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 27.86	$ 27.86
89	Codo de pvc de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 21.36	$ 21.36
90	Codo de pvc de 90° x 6"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 119.42	$ 119.42
91	Codo de pvc de 90° x 8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 195.15	$ 195.15
92	Codo pvc. 45° cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 883.50	$ 883.50
93	Codo pvc 90° cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 883.50	$ 883.50
94	Codo pvc hidráulico de 45° x 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 883.50	$ 883.50

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

95	Codo pvc. Hidráulico de 90° x 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 211.65	$ 211.65
96	Coladera helvex h24	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,384.47	$ 1,384.47
97	Compresor 1 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7,041.75	$ 7,041.75
98	Conector cpvc 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 61.17	$ 61.17
99	Conector de ½" cuerda exterior de cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 9.71	$ 9.71
100	Conector de ¾" cuerda exterior de cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 13.59	$ 13.59
101	Conector de ¾" cuerda interior cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.56	$ 14.56
102	Conector de cuerda exterior de pvc de ¾" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 15.53	$ 15.53
103	Conector de cuerda exterior de pvc de 1 ½" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 23.30	$ 23.30
104	Conector de cuerda exterior de pvc de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 24.27	$ 24.27
105	Conector de cuerda exterior de pvc de 1" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 11.55	$ 11.55
106	Conector de cuerda exterior de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 211.65	$ 211.65
107	Conector de cuerda interior de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 245.63	$ 245.63
108	Conector de cuerda interna de pvc de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 22.43	$ 22.43
109	Conector de rosca externa de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 292.23	$ 292.23
110	Conector hembra de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 35.92	$ 35.92
111	Conector macho con alma de bronce macho 4" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,564.08	$ 1,564.08
112	Conector macho de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 39.81	$ 39.81
113	Conector rosca ext. Cu. De 13 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 36.89	$ 36.89
114	Conector rosca ext. Cu. De 25 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 70.87	$ 70.87
115	Conector rosca ext. De cu. De 38 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 432.04	$ 432.04
116	Conector rosca ext. Pvc. Hidráulico de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 122.33	$ 122.33
117	Conector rosca ext. Pvc. Hidráulico de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 262.14	$ 262.14
118	Conector rosca exterior de 1/2" en cu. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 47.57	$ 47.57
119	Conector rosca int. Cu. De 19 ms. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 62.52	$ 62.52
120	Conector rosca interior de 13 ms. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 69.90	$ 69.90
121	Contra canasta 2" galvanizado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 156.31	$ 156.31

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

122	Contra canasta de 4" para fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 271.84	$ 271.84
123	Contra para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 456.31	$ 456.31
124	Contra rejilla de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,067.96	$ 1,067.96
125	Contra rejilla para lavabo th058	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,067.96	$ 1,067.96
126	Contra rejilla para fregadero h8801	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,747.57	$ 1,747.57
127	Contra rejilla para lavabo th-058 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,067.96	$ 1,067.96
128	Contras grandes (casquillos para coladera helvex)	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 227.18	$ 227.18
129	Cople de 1 ½" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 51.46	$ 51.46
130	Cople de 1 1/2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 94.17	$ 94.17
131	Cople de 2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 56.31	$ 56.31
132	Cople de 2" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 56.31	$ 56.31
133	Cople de 3/4" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 42.72	$ 42.72
134	Cople de 3/4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 69.90	$ 69.90
135	Cople de 3" de pvc hidráulico cedula 40	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 74.17	$ 74.17
136	Cople de 4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 35.34	$ 35.34
137	Cople de 8" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 142.52	$ 142.52
138	Cople de cobre 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 33.01	$ 33.01
139	Cople de cobre 1 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 45.63	$ 45.63
140	Cople de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 17.48	$ 17.48
141	Cople de cobre de 1 1/2" de	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 60.19	$ 60.19
142	Cople de cobre de 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 18.45	$ 18.45
143	Cople de cobre de 25mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 55.34	$ 55.34
144	Cople de cobre de 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 125.05	$ 125.05
145	Cople de cobre de 63mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 201.94	$ 201.94
146	Cople de pvc hidráulico de 150 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 393.20	$ 393.20
147	Cople de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 766.99	$ 766.99
148	Coplé tubo plus 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 65.05	$ 65.05
149	Coplé tubo plus de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 19.81	$ 19.81

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

150	Coples cpvs 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 553.40	$ 553.40
151	Coples de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 72.82	$ 72.82
152	Cubre taladros	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,567.96	$ 1,567.96
153	Cuellos de cera	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 41.75	$ 41.75
154	Cúpula de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,360.50	$ 1,360.50
155	Disco de corte de 4 pulgadas para metal	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 187.38	$ 187.38
156	Disco de corte para desbaste de 4 pulgadas	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 63.88	$ 63.88
157	Economizadora tv 105 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,243.69	$ 2,243.69
158	Electronivel	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 682.52	$ 682.52
159	Electroválvulas para llaves eléctricas helvex mod. Tv 197 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,281.07	$ 1,281.07
160	Elemento látex natural para mingitorio ecológico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,098.06	$ 1,098.06
161	Émbolo de 3 lts.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 699.22	$ 699.22
162	Émbolo de 6 lts.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 749.71	$ 749.71
163	Émbolo para fluxómetro mod a-1041 especial tipo de equipo sloan. O similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,748.79	$ 2,748.79
164	Empaque 10 rf -052 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 321.60	$ 321.60
165	Empaque 15 rf -024 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 442.96	$ 442.96
166	Empaque 15 rf -025 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 564.32	$ 564.32
167	Empaque cazuela	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 42.48	$ 42.48
168	Empaque chupón	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 72.82	$ 72.82
169	Empaque chupón de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 24.27	$ 24.27
170	Empaque chupón de 2" a 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 18.20	$ 18.20
171	Empaque cónico para perno estoperol	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 24.27	$ 24.27
172	Empaque cónicos para árbol	1	Juego	Hidrosanitario	$ 24.27	$ 24.27
173	Empaque de brida de 12"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 321.60	$ 321.60
174	Empaque de llave de compuerta	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 43.69	$ 43.69
175	Empaque oring 06	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 59.47	$ 59.47
176	Empaque para brida de 15 cms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 226.94	$ 226.94

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

177	Empaque para llave de nariz de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7.28	$ 7.28
178	Empaque para válvula de llenado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 12.62	$ 12.62
179	Empaque rondana 10 rf -005 helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 32.04	$ 32.04
180	Empaque spud de 32 o 38 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 151.70	$ 151.70
181	Empaque tanque taza	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 140.78	$ 140.78
182	Estopa	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 91.02	$ 91.02
183	Extensión de 20cm para cespol	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 139.56	$ 139.56
184	Felpa 60 x 60 cm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 78.88	$ 78.88
185	Flecha de 1" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 788.83	$ 788.83
186	Flotador con varilla de 3/4	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,349.51	$ 2,349.51
187	Fluxómetro 110 de palanca de 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,604.98	$ 5,604.98
188	Fluxómetro 110 de palanca de 32 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,604.98	$ 5,604.98
189	Fluxómetro 110 palanca de 38mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,697.82	$ 5,697.82
190	Fluxómetro de pedal aparente 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6,862.86	$ 6,862.86
191	Fluxómetro de pedal oculto 312-32	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6,862.86	$ 6,862.86
192	Fluxómetro electrónico fb-185-19	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 11,759.22	$ 11,759.22
193	Fluxómetro electrónico helvex mod. Fb11038 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14,671.84	$ 14,671.84
194	Fluxómetro helvex sensor con fuente de alimentación	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14,671.84	$ 14,671.84
195	Formula 2000	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 200.24	$ 200.24
196	Tanque de gas butano	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 85.44	$ 85.44
197	Gatillo para llave economizadora	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 345.87	$ 345.87
198	Grasa industrial de lubricación automática general	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 418.45	$ 418.45
199	Herraje coflex	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 273.06	$ 273.06
200	Herraje de bronce	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 338.83	$ 338.83
201	Hoja de formaica de diferentes colores	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 609.22	$ 609.22
202	Hule de neopreno de ¼" de esp.	1	Metro cuadrado	Hidrosanitario	$ 1,183.25	$ 1,183.25
203	Impermeabilizante prefabricado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,600.73	$ 1,600.73
204	Jaladera tipo bisagra para puerta de cristal	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 813.11	$ 813.11

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

205	Juego de abrazaderas de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 93.20	$ 93.20
206	Juego de juntas para bomba de 2hp	1	Juego	Hidrosanitario	$ 564.32	$ 564.32
207	Junta proel	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 54.37	$ 54.37
208	Kit de empaque para manija	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 72.82	$ 72.82
209	Kit de empaques para economizadora	1	Juego	Hidrosanitario	$ 345.87	$ 345.87
210	Kit de empaques para émbolo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 260.92	$ 260.92
211	Kit de empaques para manija para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 260.92	$ 260.92
212	Kit de empaques para para fluxómetro y m mecánico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 382.28	$ 382.28
213	Kit de empaques para pedal	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 260.92	$ 260.92
214	Kit de empaques para válvula de retención	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 109.22	$ 109.22
215	Kit de empaques y misceláneos para fluxómetro mecánico botón juego	1	Juego	Hidrosanitario	$ 618.93	$ 618.93
216	Kit de empaques y misceláneos para llave	1	Juego	Hidrosanitario	$ 300.97	$ 300.97
217	Kit para llave de retención	1	Juego	Hidrosanitario	$ 203.88	$ 203.88
218	Kit para pedal de fluxómetro	1	Juego	Hidrosanitario	$ 432.04	$ 432.04
219	Lavabo mca. Ideal estándar mod. Ovalin	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,456.31	$ 1,456.31
220	Lavabo ovalin grande	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,864.08	$ 1,864.08
221	Lija de agua	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 22.33	$ 22.33
222	Lija de plomero	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 105.83	$ 105.83
223	Llave angular	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 118.93	$ 118.93
224	Limpiador de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 119.54	$ 119.54
225	Llave de nariz de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 117.72	$ 117.72
226	Llave economizadora mca. Helvex tv105 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,177.18	$ 2,177.18
227	Llave electrónica helvex tv 190 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 11,901.70	$ 11,901.70
228	Llave para manguera de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 117.72	$ 117.72
229	Llave para manguera de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 239.08	$ 239.08
230	Llave manguera de bce. De ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 406.80	$ 406.80
231	Llave mezcladora mca. Helvex para fregadero o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,825.24	$ 5,825.24

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

232	Llave mezcladora para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,825.24	$ 5,825.24
233	Llave monomando helvex e909 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,333.74	$ 5,333.74
234	Llave nariz de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 202.67	$ 202.67
235	Llave resorte	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 845.87	$ 845.87
236	Llaves individuales	1	Juego	Hidrosanitario	$ 580.10	$ 580.10
237	Lubricante multiusos wd 40	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 123.30	$ 123.30
238	Manguera coflex de ¾" x 1 mt	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 115.29	$ 115.29
239	Manguera coflex doble	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 163.83	$ 163.83
240	Manguera coflex para fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 91.02	$ 91.02
241	Manguera coflex para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 40.05	$ 40.05
242	Manguera coflex para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 66.75	$ 66.75
243	Manguera de ½"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 52.18	$ 52.18
244	Manguera de 1"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 118.45	$ 118.45
245	Manguera de alta presión 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 629.85	$ 629.85
246	Manguera de alta presión de 1" x 0.60 de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 423.54	$ 423.54
247	Manguera de alta presión de 1" x 1 metro de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 423.54	$ 423.54
248	Manguera de alta presión de 3/8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 239.08	$ 239.08
249	Manguera de alta presión de 5/8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 239.08	$ 239.08
250	Manguera de alta presión salida de 1" llegada de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 554.61	$ 554.61
251	Manguera de alta presión salida de 1" y llegada de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 554.61	$ 554.61
252	Manguera de descarga de 3"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 1,699.03	$ 1,699.03
253	Manguera de succión verde	1	Metro	Hidrosanitario	$ 360.44	$ 360.44
254	Manguera flexible t doble para tarja	1	Metro	Hidrosanitario	$ 200.24	$ 200.24
255	Manguera lona plana de 1" de 20 mts	1	Metro	Hidrosanitario	$ 910.19	$ 910.19
256	Manija con kit para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 318.45	$ 318.45
257	Manija en bce.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 525.49	$ 525.49
258	Manija para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 91.02	$ 91.02
259	Manómetro glicerinado de 0 a 14 kg/cm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,456.31	$ 1,456.31

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

260	Maskingtape azul de 3 mm 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 88.59	$ 88.59
261	Ménsulas	1	Juego	Hidrosanitario	$ 148.54	$ 148.54
262	Mezcladora al piso de 20 cms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,665.05	$ 1,665.05
263	Mezcladora monomando para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,109.22	$ 2,109.22
264	Mingitorio ecológico mca américa standard o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,750.00	$ 3,750.00
265	Mingitorio tipo seco marca helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7,985.44	$ 7,985.44
266	Mordaza fija barra galvanizada	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 212.62	$ 212.62
267	Mordaza troquelada de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 212.62	$ 212.62
268	Motobomba a gasolina 3 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,699.03	$ 2,699.03
269	Motor marca rhos 220-440 6 p 0/p 120w	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,669.90	$ 4,669.90
270	Moto reductor 1 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 10,570.39	$ 10,570.39
271	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 302.91	$ 302.91
272	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 302.91	$ 302.91
273	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 302.91	$ 302.91
274	Neopreno diámetro de flecha de 1" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 302.91	$ 302.91
275	Neopreno diámetro de flecha de 11/4" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 302.91	$ 302.91
276	Niple 15 cm. De ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 200.24	$ 200.24
277	Niple corrido 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 200.24	$ 200.24
278	Niple cuerda corrida. De ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 73.79	$ 73.79
279	Niple espiga de pvc. De 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 73.79	$ 73.79
280	Niple fierro negro de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 73.79	$ 73.79
281	Niple galv. De 25 ms. X 4" de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 73.79	$ 73.79
282	Nudo para cable acerado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 157.28	$ 157.28
283	Oring de 6"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 54.61	$ 54.61
284	Ovalin blanco	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,444.17	$ 1,444.17
285	Palanca para w.c. De plástico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 78.88	$ 78.88
286	Pasta de soldar	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 285.19	$ 285.19
287	Pasta siler de 500 grs	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 190.29	$ 190.29

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

288	Pastilla para tratamiento de agua (bioxol)	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 447.82	$ 447.82
289	Pedal para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 864.08	$ 864.08
290	Pegamento de contacto secado rápido	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 88.35	$ 88.35
291	Pegamento loctitte 440	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 570.39	$ 570.39
292	Pegamento para loseta de contacto	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 273.06	$ 273.06
293	Pegamento para pvc 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 196.60	$ 196.60
294	Pegamento tangit alta presión 473 mm	1	Bote	Hidrosanitario	$ 254.85	$ 254.85
295	Pegamento tangit de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 129.85	$ 129.85
296	Pera flac yack para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 51.58	$ 51.58
297	Pera perfecta	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 51.58	$ 51.58
298	Pera sapo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 51.58	$ 51.58
299	Pichancha 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 455.10	$ 455.10
300	Pichancha de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,007.28	$ 3,007.28
301	Pija de acero inoxidable de 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 19.42	$ 19.42
302	Pija n° 10 x 1-1/2" de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3.77	$ 3.77
303	Pija para tabla roca	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2.80	$ 2.80
304	Pija para fijación de tanque bajo	1	Juego	Hidrosanitario	$ 50.49	$ 50.49
305	Pijas para fijación w.c. P/taquete de plomo	1	Juego	Hidrosanitario	$ 50.49	$ 50.49
306	Pila de lithium 6v mod crp2	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 293.69	$ 293.69
307	Plástico cubre todo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 42.48	$ 42.48
308	Porta pila helvex tv197 para llave electrónica o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,535.19	$ 1,535.19
309	Presostato mod 9013ghg	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 515.78	$ 515.78
310	Rebosadero de bronce	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 412.62	$ 412.62
311	Reducción bushing ¾" a ½".	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 31.55	$ 31.55
312	Reducción bushing ¾" a 1".	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 50.97	$ 50.97
313	Reducción bushing cu de 38 ms. A 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 72.82	$ 72.82
314	Reducción bushing de ½ a ¼	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.56	$ 14.56
315	Reducción bushing de 4" a 3" pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 427.18	$ 427.18

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

316	Reducción bushing de pvc de 4" a 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 305.83	$ 305.83
317	Reducción bushing galvanizada de 1/2 a 6 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 182.04	$ 182.04
318	Reducción bushing galvanizada de 2x 1 ½".	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 110.44	$ 110.44
319	Reducción de pvc 38 mm a 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 160.19	$ 160.19
320	Reducción pvc 3/4 " a 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 18.20	$ 18.20
321	Reducción pvc 1 " a 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 18.20	$ 18.20
322	Reducción pvc 1 " a 3/4 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 23.06	$ 23.06
323	Reducción pvc 1 ½" a 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 46.12	$ 46.12
324	Reducción pvc 1 1/2 " a 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 18.20	$ 18.20
325	Reducción pvc 2 " a 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 30.34	$ 30.34
326	Reducción pvc 2 " a 1 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 30.34	$ 30.34
327	Reducción tubo plus de 50 x 32	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 57.04	$ 57.04
328	Regadera	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 433.01	$ 433.01
329	Regadera con brazo y chapetón 4509b	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 631.07	$ 631.07
330	Regadera eléctrica mca. Helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,533.98	$ 1,533.98
331	Regadera helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 961.17	$ 961.17
332	Regadera sencilla	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 213.59	$ 213.59
333	Rejilla de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 106.80	$ 106.80
334	Rejilla de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 135.92	$ 135.92
335	Rejilla helvex h8801 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,777.91	$ 1,777.91
336	Rejilla helvex mod. 2584 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6,254.85	$ 6,254.85
337	Rejilla helvex mod. 282 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,444.17	$ 2,444.17
338	Rejilla helvex mod. 5424 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,366.50	$ 2,366.50
339	Rejilla helvex mod. 632h o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,935.68	$ 1,935.68
340	Rejilla helvex mod. R-011 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 504.85	$ 504.85
341	Rejilla helvex r-020 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 487.38	$ 487.38
342	Rejilla n° 24	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 813.11	$ 813.11
343	Rejilla y coladera helvex 632 h o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,935.68	$ 1,935.68

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

344	Repuesto de látex para mingitorio ecológico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 418.69	$ 418.69
345	Resina	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 286.41	$ 286.41
346	Resina con catalizador	1	Litro	Hidrosanitario	$ 305.83	$ 305.83
347	Rondana plana 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1.82	$ 1.82
348	Roturador o casquillo de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 66.75	$ 66.75
349	Roturador o casquillo de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 151.70	$ 151.70
350	Roturador para coladera helvex 1342 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,247.57	$ 3,247.57
351	Roturador para coladera mca. Helvex 282 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,645.63	$ 2,645.63
352	Seca manos de sensor helvex modelo mb110 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6,787.62	$ 6,787.62
353	Seca manos de sensor mca veltia o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,616.50	$ 3,616.50
354	Seguro para pasador de puerta de baño	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 128.16	$ 128.16
355	Sellador de poliuretano	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 115.29	$ 115.29
356	Sellador siller de 250 grs. O similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 50.97	$ 50.97
357	Sello mecánico para bomba de 1.5 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 315.53	$ 315.53
358	Sello mecánico para bomba de 10 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,980.58	$ 2,980.58
359	Sello mecánico para bomba de 2 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 631.07	$ 631.07
360	Sello mecánico para bomba de 3 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 928.40	$ 928.40
361	Sello mecánico para bomba de 3/4 hp. Mca. Siemens de neopreno diámetro de flecha de 5/8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 436.89	$ 436.89
362	Sello mecánico para bomba de 30 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,587.38	$ 3,587.38
363	Sello mecánico para bomba de 3hp marca Siemens de neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 928.40	$ 928.40
364	Sello mecánico para bomba de 5 hp marca Bkllev de neopreno diámetro de flecha de 5/8" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,007.28	$ 2,007.28
365	Sello mecánico para bomba de 50 hp. De neopreno diámetro de flecha de 2" con sello largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,540.05	$ 5,540.05
366	Sello mecánico para bomba de 7 h.p. De neopreno diámetro de flecha de 7/ 8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,777.91	$ 1,777.91
367	Sello mecánico para bomba de 7.5 hp. De neopreno diámetro de flecha de 7/ 8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,899.27	$ 1,899.27

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

368	Sello para bomba Bonasa de 15 Hp diámetro de	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,980.58	$ 2,980.58
369	Sello para bomba Bonasa de 7 hp diámetro de flecha de 7/8" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,777.91	$ 1,777.91
370	Sello para bomba Siemens de 10 hp. Diámetro de flecha de 1" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,980.58	$ 2,980.58
371	Sello para bomba Siemens de 5 hp. Diámetro de flecha de 7/8" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,007.28	$ 2,007.28
372	Sello sika flex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 241.50	$ 241.50
373	Sello sikaflex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 241.50	$ 241.50
374	Shelak	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 99.03	$ 99.03
375	Sistema dúo llave economizadora w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 364.08	$ 364.08
376	Snap de 21/2" x 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,152.91	$ 1,152.91
377	Soldadura 50-50	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 394.42	$ 394.42
378	Soldadura 95-5	1	Carrete	Hidrosanitario	$ 1,031.55	$ 1,031.55
379	Soplador de 0.75 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,550.97	$ 4,550.97
380	Spud con empaques 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 206.31	$ 206.31
381	Spud de 3/4" con empaque	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 142.72	$ 142.72
382	Spud de 3/4" para mingitorio	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 240.29	$ 240.29
383	Suministro y aplicación de pintura esmalte	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 260.92	$ 260.92
384	Suministro y colocación de ptr de 2" x 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,398.67	$ 3,398.67
385	Tablero de control para bombas de cárcamo mod 2maa-ca-10p	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 17,981.55	$ 17,981.55
386	Tanque hidroneumático 100 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,078.88	$ 5,078.88
387	Tanque turner o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 239.08	$ 239.08
388	Tapa ciega con tornillos	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 95.15	$ 95.15
389	Tapa con asiento	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 540.05	$ 540.05
390	Tapón capa de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 23.06	$ 23.06
391	Tapón capa de cobre de 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 10.92	$ 10.92
392	Tapón capa de cobre de 25mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 44.90	$ 44.90
393	Tapón pvc 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 13.96	$ 13.96

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

394	Tapón registro de 8" pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 140.78	$ 140.78
395	Taquete de expansión de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 43.69	$ 43.69
396	Taquete de plástico Thorsman de 1/4" de largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 30.34	$ 30.34
397	Taza wc alargada modelo olímpico o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,973.30	$ 2,973.30
398	Taza wc ideal estándar modelo 01-050 y 01-051 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,458.74	$ 3,458.74
399	Tee cobre 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 16.38	$ 16.38
400	Tee de 4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 72.82	$ 72.82
401	Tee de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 41.26	$ 41.26
402	Tee galvanizada de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 49.76	$ 49.76
403	Tee macho de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 63.11	$ 63.11
404	Tee pvc 1 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 33.98	$ 33.98
405	Tee pvc hidráulico 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 23.06	$ 23.06
406	Tee pvc hidráulico 1 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 33.98	$ 33.98
407	Tee pvc hidráulico 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 33.98	$ 33.98
408	Tee pvc hidráulico 2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 35.19	$ 35.19
409	Tee pvc hidráulico 3 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 67.96	$ 67.96
410	Tee pvc hidráulico 3/4 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 30.34	$ 30.34
411	Tee termo fusión 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 854.37	$ 854.37
412	Tee tubo plus de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 119.42	$ 119.42
413	Tee tubo plus de 50 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 203.88	$ 203.88
414	Thinner (diluyente)	1	Litro	Hidrosanitario	$ 49.15	$ 49.15
415	Tinaco bicapa 450 lts	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,160.19	$ 2,160.19
416	Tornillería para contra brida	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 43.69	$ 43.69
417	Tornillo 5/16" x 3" de largo	1	Juego	Hidrosanitario	$ 56.44	$ 56.44
418	Tornillo de acoplamiento	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 18.20	$ 18.20
419	Tornillo plástico para asiento sanitario mod p-b2060	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 90.29	$ 90.29
420	Tornillos de mariposa de ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 30.10	$ 30.10

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

421	Trampa de plástico de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 24,368.93	$ 24,368.93
422	Tee cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,640.78	$ 1,640.78
423	Tubo cpvc de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8,859.22	$ 8,859.22
424	Tubo cromado de 32 ms.	1	Metro	Hidrosanitario	$ 213.59	$ 213.59
425	Tubo cu. De 3/4"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 240.29	$ 240.29
426	Tubo cu. De 32 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,548.54	$ 2,548.54
427	Tubo cu. De 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,446.60	$ 3,446.60
428	Tubo de cobre 1"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 339.81	$ 339.81
429	Tubo de cobre 1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 339.81	$ 339.81
430	Tubo de cu. De 1 1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 765.91	$ 765.91
431	Tubo de cu. De 2"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 1,200.11	$ 1,200.11
432	Tubo de escape y forro del sistema de bombas contra incendio	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 10,315.53	$ 10,315.53
433	Tubo de pvc 1 ¼"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 49.62	$ 49.62
434	Tubo de pvc de 2"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 56.90	$ 56.90
435	Tubo de pvc de 6"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 338.46	$ 338.46
436	Tubo de pvc de 8"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 399.14	$ 399.14
437	Tubo de pvc hidráulico 1 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 115.29	$ 115.29
438	Tubo de pvc hidráulico 1 1/2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 194.17	$ 194.17
439	Tubo de pvc hidráulico 1/2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 91.02	$ 91.02
440	Tubo de pvc hidráulico 2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 230.58	$ 230.58
441	Tubo de pvc hidráulico 3 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 415.32	$ 415.32
442	Tubo de pvc hidráulico 3/4 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 58.25	$ 58.25
443	Tubo de pvc sanitario de 1-1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 437.09	$ 437.09
444	Tubo de pvc sanitario de 4"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 127.43	$ 127.43
445	Tubo de pvc sanitario de 6"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 339.81	$ 339.81
446	Tubo de pvc. Hidráulico de 4"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 376.21	$ 376.21
447	Tubo de termo fusión de 110mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,368.93	$ 4,368.93

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

448	Tubo galv. De 25 ms.	1	Metro	Hidrosanitario	$ 291.26	$ 291.26
449	Tubo galvanizado pared delgada de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 125.00	$ 125.00
450	Tubo galvanizado pared gruesa de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 218.45	$ 218.45
451	Tubo plus de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 413.69	$ 413.69
452	Tuerca hexagonal de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3.03	$ 3.03
453	Tuerca pvc 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3.03	$ 3.03
454	Tuerca unión 1	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 182.04	$ 182.04
455	Tuerca unión cu. De 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 89.81	$ 89.81
456	Tuerca unión cu. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 182.04	$ 182.04
457	Tuerca unión cu. De 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 588.59	$ 588.59
458	Tuerca unión de pvc. Hidráulica de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 337.38	$ 337.38
459	Tuerca unión de pvc. Hidráulica de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,322.82	$ 1,322.82
460	Tuerca unión galv. De 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 66.75	$ 66.75
461	Tuerca unión galv. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 82.52	$ 82.52
462	Tuerca unión galvanizada 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 154.13	$ 154.13
463	Tuerca unión termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,584.95	$ 2,584.95
464	Válvula 1" de paso pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 94.37	$ 94.37
465	Válvula angular de barril de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 115.29	$ 115.29
466	Válvula check columpio de 1-1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,532.77	$ 1,532.77
467	Válvula check columpio de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,393.20	$ 2,393.20
468	Válvula check columpio de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 974.51	$ 974.51
469	Válvula check columpio de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,532.77	$ 1,532.77
470	Válvula check de 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,394.42	$ 2,394.42
471	Válvula check pichancha de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 264.08	$ 264.08
472	Válvula check pichancha de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 398.06	$ 398.06
473	Válvula check pichancha de 51 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 576.70	$ 576.70
474	Válvula compuerta soldable de 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 236.65	$ 236.65
475	Válvula compuerta soldable de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 455.10	$ 455.10

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

476	Válvula de ¾ de paso de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 91.02	$ 91.02
477	Válvula de 6 ms. En bce. Roscable	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 449.51	$ 449.51
478	Válvula de alta presión de 13 ms., Con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,180.83	$ 1,180.83
479	Válvula de alta presión de 19 ms., Con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,603.16	$ 1,603.16
480	Válvula de alta presión para tanque alto de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,549.76	$ 3,549.76
481	Válvula de compuerta de 3" soldable	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,126.21	$ 4,126.21
482	Válvula de compuerta de 4" soldable	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7,858.01	$ 7,858.01
483	Válvula de compuerta soldable de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,447.82	$ 1,447.82
484	Válvula de esfera de cobre de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 963.59	$ 963.59
485	Válvula de esfera desmontable tubo plus 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 712.38	$ 712.38
486	Válvula de esfera paso de 2" pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 318.45	$ 318.45
487	Válvula de esfera roscable de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 517.48	$ 517.48
488	Válvula de paso pvc hidráulico 2" cuerda interior	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 358.01	$ 358.01
489	Válvula de pvc 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 191.26	$ 191.26
490	Válvula de resorte de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 200.24	$ 200.24
491	Válvula de retención	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,025.49	$ 1,025.49
492	Válvula de tanque alto para alta presión de 2" con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,336.17	$ 2,336.17
493	Válvula de tanque bajo en bce. Mca. Urrea o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 395.63	$ 395.63
494	Válvula de tanque bajo, mca. Urrea con flotador o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 395.63	$ 395.63
495	Válvula de tanque elevado alta presión de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,054.61	$ 3,054.61
496	Válvula eliminadora de aire de ¾ sarco o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 418.69	$ 418.69
497	Válvula compuerta mariposa de 2" abridada	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,973.30	$ 2,973.30
498	Válvula compuerta mariposa de 6" abridada	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6,207.52	$ 6,207.52
499	Válvula check para agua potable de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,393.20	$ 2,393.20
500	Válvula check para agua tratada de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,589.81	$ 3,589.81
501	Válvula de acero fundido walworth de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 11,063.11	$ 11,063.11
502	Válvula de acero fundido walworth de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 16,492.72	$ 16,492.72

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

503	Válvula de acero fundido walworth de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 16,492.72	$ 16,492.72
504	Válvula compuerta de 6 " mariposa para baypass	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 11,529.13	$ 11,529.13
505	Válvula reguladora de presión de 600 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 45,509.71	$ 45,509.71
506	Manómetro de glicerina	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 274.27	$ 274.27
507	Tubo plus de 25 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 66.99	$ 66.99
508	Tubo plus de 32 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 117.96	$ 117.96
509	Tubo plus de 40 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 191.75	$ 191.75
510	Tubo plus de 50 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 288.83	$ 288.83
511	Tubo plus de 63 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 469.90	$ 469.90
512	Tubo plus de 75 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 922.33	$ 922.33
513	Tubo plus de 90 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 1,306.31	$ 1,306.31
514	Tubo plus de 110 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 1,747.57	$ 1,747.57
515	Codo de tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 11.53	$ 11.53
516	Codo de tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 42.48	$ 42.48
517	Codo de tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 139.56	$ 139.56
518	Codo de tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 169.90	$ 169.90
519	Codo de tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 230.58	$ 230.58
520	Codo de tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 849.51	$ 849.51
521	Cople de tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.56	$ 14.56
522	Cople de tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 48.54	$ 48.54
523	Cople de tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 84.95	$ 84.95
524	Cople de tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 145.63	$ 145.63
525	Cople de tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 195.39	$ 195.39
526	Cople de tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 691.75	$ 691.75
527	Tee tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 24.27	$ 24.27
528	Tee tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 55.83	$ 55.83

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

529	Tee tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 139.56	$ 139.56
530	Tee tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 191.75	$ 191.75
531	Tee tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 273.06	$ 273.06
532	Tee tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 847.09	$ 847.09
533	"y" de 25 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 24.27	$ 24.27
534	"y" de 40 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 55.83	$ 55.83
535	"y" de 63 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 139.56	$ 139.56
536	"y" de 75 de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 191.75	$ 191.75
537	"y" de 90 de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 273.06	$ 273.06
538	"y" de 110" de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 847.09	$ 847.09
539	Válvula de esfera desmontable tubo plus 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 728.16	$ 728.16
540	Válvula de esfera desmontable tubo plus 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,063.11	$ 2,063.11
541	Válvula de esfera desmontable tubo plus 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,975.73	$ 4,975.73
542	Válvula de esfera desmontable tubo plus 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,456.31	$ 1,456.31
543	Válvula de esfera desmontable tubo plus 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,820.39	$ 1,820.39
544	Válvula de esfera desmontable tubo plus 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,526.70	$ 2,526.70
545	Válvula eliminadora de aire de 160 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 782.77	$ 782.77
					Subtotal:	$ 944,624.74
	Importe total (letra): un millón noventa y cinco mil setecientos sesenta y cuatro pesos 70/100 M.N., I.V.A. incluido				**I.V.A.:**	$ 151,139.96
					Total:	$ 1,095,764.70

Tabla 5. Cotización de refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua, de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Zeolita	1	Kilogramo	Planta tratadora y purificadora	$ 227.18	$ 227.18
2	Carbón activado	1	Kilogramo	Planta tratadora	$ 166.99	$ 166.99

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

3	Resina catiónica	1	Kilogramo	Planta tratadora	$ 107.28	$ 107.28
4	Sello mecánico y baleros para bombas de 2hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,085.44	$ 1,085.44
5	Sello mecánico y baleros para sopladores de 4hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 2,156.31	$ 2,156.31
6	Sello mecánico y baleros para sopladores de 2hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,538.83	$ 1,538.83
7	Sello mecánico y baleros para sopladores de 1.5 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,131.07	$ 1,131.07
8	Contactores varios modelos	1	Pieza	Planta tratadora	$ 8,014.56	$ 8,014.56
9	Protecciones térmicas varios modelos	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,503.20	$ 1,503.20
10	Válvula de alivio por presión.	1	Pieza	Planta tratadora	$ 2,401.84	$ 2,401.84
11	Foco emisor u.v. Ptar	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,464.08	$ 1,464.08
12	Bombas sumergibles de 2.0 hp y 1 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 10,157.67	$ 10,157.67
13	Reactores biológicos y sedimentador secundario	1	Pieza	Planta tratadora	$ 13,703.88	$ 13,703.88
14	Motores sopladores de 4.0 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 9,809.32	$ 9,809.32
15	Discos difusores de burbuja fina	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,077.67	$ 1,077.67
16	Sistema de filtración de lecho profundo y carbón activado.	1	Equipo	Planta tratadora	$ 17,531.07	$ 17,531.07
17	Bombas de alta presión de 1.5 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 25,506.50	$ 25,506.50
18	Clorador en línea y dosificador	1	Pieza	Planta tratadora	$ 4,947.57	$ 4,947.57
19	Equipo de luz ultravioleta	1	Equipo	Planta tratadora	$ 8,494.17	$ 8,494.17
20	Válvula de dos vías	1	Pieza	Planta tratadora	$ 2,895.34	$ 2,895.34
21	Tableros eléctricos	1	Pieza	Planta tratadora	$ 16,268.93	$ 16,268.93
22	Ingreso de flujo válvula tipo mariposa	1	Pieza	Planta tratadora	$ 2,637.86	$ 2,637.86
23	Foco emisor UV	1	Pieza	Planta purificadora	$ 1,464.08	$ 1,464.08
24	Cartucho pulidor 2.5" x 10"	1	Pieza	Planta purificadora	$ 246.12	$ 246.12
25	Hipoclorito de sodio en porrón de 20lts	1	Litro	Planta purificadora	$ 475.83	$ 475.83

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

26	Sal en pellets de alta pureza	1	Kilogramo	Planta purificadora	$ 254.37	$ 254.37
27	Foco emisor UV	1	Pieza	Planta purificadora	$ 1,464.08	$ 1,464.08
28	Filtro de lecho profundo (minerales)	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$ 7,572.82	$ 7,572.82
29	Filtro de carbón activado (minerales)	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$ 1,276.70	$ 1,276.70
30	Tableros eléctricos	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$ 20,825.24	$ 20,825.24
31	Filtro de suavizador	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 13,829.22	$ 13,829.22
32	Multicartucho	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 7,495.15	$ 7,495.15
33	Bomba de exteriores horizontal para agua limpia de 2 h.p.	1	Pieza	Sistema de filtración	$ 9,756.31	$ 9,756.31
34	Equipo de luz ultravioleta	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 5,995.15	$ 5,995.15
35	Motor de 1.5 h.p.	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 3,723.30	$ 3,723.30
36	Generador de ozono	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 25,236.41	$ 25,236.41
37	Bomba sumergible de 2 h.p.	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 5,609.71	$ 5,609.71
38	Tanque de regeneración	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 12,389.13	$ 12,389.13
39	Dosificador	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 9,005.34	$ 9,005.34
40	Equipo de luz ultravioleta	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 3,470.87	$ 3,470.87
41	Válvula compuerta de 1 ½"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 1,041.26	$ 1,041.26
42	Válvula compuerta de 2"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 1,621.84	$ 1,621.84
43	Válvula compuerta de 3"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 4,874.37	$ 4,874.37
44	Tanque de retención de 1100 lts	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 5,649.32	$ 5,649.32
45	Equipo de bombeo de 2 hp	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 3,180.58	$ 3,180.58
46	Tablero de control de arranque y paro a 480 v	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 28,890.29	$ 28,890.29
					Subtotal:	$ 308,174.27

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

Importe total (letra): trescientos cincuenta y siete mil cuatrocientos ochenta y dos pesos 16/100 M.N., I.V.A. incluido	**I.V.A.:**	$ 49,307.88
	Total:	$ 357,482.16

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Balero 6203	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 181.25	$ 181.25
2	Arrancador altistart 22 -(ats22)-control 220 v-potencia 230 v / 440 v.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 30,493.27	$ 30,493.27
3	Arrancador square' d clase 8536 tipo ld01 serie c, a 220 volt.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 13,963.17	$ 13,963.17
4	Aceite para compresor re manufacturado	1	Litro	Aire acondicionado	$ 281.25	$ 281.25
5	Adaptador hembra de 13 mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 45.00	$ 45.00
6	Adhesivos	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 331.25	$ 331.25
7	Alarmas audiovisuales para detección de incendios	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 1,462.50	$ 1,462.50
8	Arrancador magnético clase 8536 tipo lbg1 a 220 volts.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 9,795.19	$ 9,795.19
9	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 10 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 6,875.00	$ 6,875.00
10	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 3 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4,903.85	$ 4,903.85
11	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 5 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 6,250.00	$ 6,250.00
12	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 7.5 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 6,187.50	$ 6,187.50
13	Arrancador square'd clase 8536 tipo lbg2 a 220 volt.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 10,564.42	$ 10,564.42
14	Aspas de 4 hojas de 16"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,057.69	$ 1,057.69
15	Balero 6204	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 181.25	$ 181.25
16	Balero 6205	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 248.13	$ 248.13
17	Banda industrial 5vx850 marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,692.31	$ 1,692.31

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

18	Banda industrial tipo 64 de ½" x 66" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 331.25	$ 331.25
19	Banda industrial tipo a-34 de ½" x 36" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 156.25	$ 156.25
20	Banda industrial tipo a-36 de ½" x 38" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 156.25	$ 156.25
21	Banda industrial tipo a-39 de ½" x 41" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 156.25	$ 156.25
22	Banda industrial tipo a-40 de ½" x 42" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 156.25	$ 156.25
23	Banda industrial tipo b-52 de ½" x 54" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 243.75	$ 243.75
24	Banda industrial tipo b-57 de ½" x 60" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 206.25	$ 206.25
25	Banda industrial tipo b-148 de ½" x 151" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 456.25	$ 456.25
26	Banda industrial tipo b-173 de ½" x 176" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 456.25	$ 456.25
27	Banda industrial tipo b-36 de ½" x 38" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 143.75	$ 143.75
28	Banda industrial tipo b-42 de ½" x 45"marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 368.75	$ 368.75
29	Bobina de cable de corriente	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 1,937.50	$ 1,937.50
30	Bomba de condensados miniblanc nc220v y capacidad de 3 t.r.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,611.54	$ 2,611.54
31	Botón de tres posiciones de paro y arranque	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,692.31	$ 2,692.31
32	Cámaras de bala	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 812.50	$ 812.50
33	Cámaras de domo	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 3,076.92	$ 3,076.92
34	Capacitor de 5.5 microfaradios	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 185.58	$ 185.58
35	Capacitor de 7.5 microfaradios	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 272.12	$ 272.12
36	Chumacera de 1-1/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 413.46	$ 413.46
37	Chumacera de piso 1 3/16"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 413.46	$ 413.46

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

38	Chumacera de piso de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 312.50	$ 312.50
39	Chumacera de piso de ¾"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 312.50	$ 312.50
40	Chumacera de piso de 1-1/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 312.50	$ 312.50
41	Chumacera de piso de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 259.62	$ 259.62
42	Chumacera de piso de1-1/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 342.31	$ 342.31
43	Cinta teflón 25mmx520	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 21.15	$ 21.15
44	Cinta teflón 3/4x260	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 17.31	$ 17.31
45	Codo pvc hidráulico 13x 90	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 11.54	$ 11.54
46	Codo pvc hidráulico 19 x 90	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 15.63	$ 15.63
47	Compresor hermético de 2 t.r. Voltaje de 220 v trifásico para gas r22	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 14,312.50	$ 14,312.50
48	Compresor hermético de 3 hp voltaje de 220 v.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 17,394.23	$ 17,394.23
49	Compresor hermético de 5tr voltaje de 220 v	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 22,324.04	$ 22,324.04
50	Contactor furnas catálogo n° 45ca220a220aj	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 850.00	$ 850.00
51	Contactor furnas de 30 amp. Bobina 110	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 850.00	$ 850.00
52	Contactor furnas de 30 amp. Bobina 24 volts	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 956.25	$ 956.25
53	Contactor furnas n° de catalogo 42be15aj	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,153.85	$ 1,153.85
54	Contactor siemens 3tb44-17oa	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,875.00	$ 1,875.00
55	Contactor telemecanique catálogo n° ca2dn131a60	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,586.54	$ 1,586.54
56	Contra brida 12"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,150.00	$ 2,150.00
57	Controlador micro tech iii modelo: mt3006	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 38,203.85	$ 38,203.85
58	Cople pvc hidráulico 13mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 11.88	$ 11.88
59	Cople pvc hidráulico cédula 40	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 20.63	$ 20.63
60	Desengrasantes	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 118.75	$ 118.75

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

61	Detectores de co2	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 2,287.50	$ 2,287.50
62	Detectores de humo fotoeléctricos	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 2,412.50	$ 2,412.50
63	Detectores de temperatura	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 9,375.00	$ 9,375.00
64	Ductería para extractor de pared de 20 x 20 de diámetro	1	Metro	Aire acondicionado	$ 1,383.65	$ 1,383.65
65	Ducto cal. 24 de diferentes medidas	1	Kilogramo	Aire acondicionado	$ 1,115.38	$ 1,115.38
66	Electroimanes	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 406.25	$ 406.25
67	Elemento térmico a14.8	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 431.25	$ 431.25
68	Elemento térmico a17.9	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 431.25	$ 431.25
69	Elemento térmico b14	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 431.25	$ 431.25
70	Elemento térmico b15.5	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 431.25	$ 431.25
71	Elemento térmico b45	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 591.35	$ 591.35
72	Elemento térmico b79	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 761.35	$ 761.35
73	Elemento térmico b9.10	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 431.25	$ 431.25
74	Embobinado de ¼ h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,312.50	$ 1,312.50
75	Embobinado de 1 1/2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,644.23	$ 1,644.23
76	Embobinado de 1 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,437.50	$ 1,437.50
77	Embobinado de 1/2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,160.00	$ 1,160.00
78	Embobinado de 1/3 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,160.00	$ 1,160.00
79	Embobinado de 10 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 11,900.00	$ 11,900.00
80	Embobinado de 15 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 17,562.50	$ 17,562.50
81	Embobinado de 2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,875.00	$ 2,875.00
82	Embobinado de 20 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 21,276.92	$ 21,276.92
83	Embobinado de 3 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,966.35	$ 3,966.35

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

84	Embobinado de 3/4 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,160.00	$ 1,160.00
85	Embobinado de 5 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 5,800.00	$ 5,800.00
86	Embobinado de 7.5 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 8,950.00	$ 8,950.00
87	Estaciones manuales de jalón para detección de incendios	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 1,125.00	$ 1,125.00
88	Extractor de muro tipo turbina de 20x20cm diámetro c/motor de 40 hp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 21,687.50	$ 21,687.50
89	Filtro de aire desechable de 24" x 24"x 2" de espesor	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 991.35	$ 991.35
90	Filtro deshidratador de ½ soldar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 602.88	$ 602.88
91	Filtro deshidratador de 3/8 soldar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 890.38	$ 890.38
92	Filtro deshidratador p/ mini split	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 735.58	$ 735.58
93	Filtro poroflex	1	Metro	Aire acondicionado	$ 839.42	$ 839.42
94	Flecha de 1" diam x 3 mts largo	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 5,961.54	$ 5,961.54
95	Foan clean no acido	1	Litro	Aire acondicionado .	$ 137.50	$ 137.50
96	Forro en fibra de vidrio de 1-1/2" con foil de aluminio para ducto cal. 24 de diferentes medidas	1	Metro cuadrado	Aire acondicionado	$ 1,057.69	$ 1,057.69
97	Fotoceldas para green max	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 1,312.50	$ 1,312.50
98	Fundente	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 122.50	$ 122.50
99	Fusible de alta resistencia de 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 125.00	$ 125.00
100	Fusible de alta resistencia de 60 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 124.04	$ 124.04
101	Fusibles de 15 amp	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 31.25	$ 31.25
102	Gas freón 134 a	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 829.81	$ 829.81
103	Gas freón 22	1	Kilogramo	Aire acondicionado	$ 356.25	$ 356.25
104	Impermeabilizante para fibra de vidrio terracota	1	Lata	Aire acondicionado	$ 1,462.50	$ 1,462.50
105	Insulutuhe de 1-1/2"	1	Metro	Aire acondicionado	$ 269.23	$ 269.23

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

106	Insultube de 5/8	1	Metro	Aire acondicionado	$ 130.77	$ 130.77
107	Interruptor de cuchillas de 3 x 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 658.65	$ 658.65
108	Interruptor de flujo	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,716.35	$ 2,716.35
109	Interruptor termo magnético 2 x 20 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 600.00	$ 600.00
110	Interruptor termo magnético de 3 x 20 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,507.69	$ 1,507.69
111	Interruptor termo magnético de 3 x 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,507.69	$ 1,507.69
112	Kit de válvula silleta y tubo de poliuretano para fabrica de hielo	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 250.00	$ 250.00
113	Lectoras de proximidad	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 2,437.50	$ 2,437.50
114	Limpiador de pvc	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 131.25	$ 131.25
115	Manguera alimentadora de acero inoxidable de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,653.85	$ 3,653.85
116	Manguera alimentadora de acero inoxidable de ½	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,653.85	$ 3,653.85
117	Manguera alimentadora de acero inoxidable de ¾	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,653.85	$ 3,653.85
118	Manómetro de presión para 0-7 kg de 2" de diam.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 528.85	$ 528.85
119	Modulo de extensión modelo: mt3025	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 13,019.42	$ 13,019.42
120	Motobomba de agua de 1h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4,615.38	$ 4,615.38
121	Motor de ½ h.p. A 220v para condensador bifásico, a 3600 rpm y flecha de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4,134.62	$ 4,134.62
122	Motor de 3 hp. Tipo jaula de ardilla 220 volt. 2 fases	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 13,798.08	$ 13,798.08
123	Motor de condensación 1 1/2 h.p voltaje de 220, flecha de 5/8 rotación en sentido horario y 3600 rpm.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 9,375.00	$ 9,375.00
124	Pantallas	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 8,125.00	$ 8,125.00
125	Pegamento para fibra de vidrio	1	Lata	Aire acondicionado	$ 1,153.85	$ 1,153.85
126	Pegamento para pvc sider azul 430gr	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 206.25	$ 206.25
127	Pegamento secado rápido	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 225.00	$ 225.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

128	Placa de garlock para empaques	1	Metro cuadrado	Aire acondicionado	$ 2,355.77	$ 2,355.77
129	Polea de 3" x 5/8" con cuñero de 3/16" una ranura aluminio	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 325.00	$ 325.00
130	Polea de 6" x 1" con cuñero de ¼" una ranura aluminio	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 346.15	$ 346.15
131	Presostato alta y baja	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,312.50	$ 2,312.50
132	Relevadores de control de velocidades para fan 6 coil	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 1,062.50	$ 1,062.50
133	Relevadores para green max	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,562.50	$ 1,562.50
134	Resina para fugas de tubería	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 626.92	$ 626.92
135	Resistencia de carter mod. 665z30414-1-38-c	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,100.00	$ 2,100.00
136	Rodamiento 6202	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 181.25	$ 181.25
137	Rodamiento 6206	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 343.75	$ 343.75
138	Rodamiento 6208	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 557.69	$ 557.69
139	Rodamiento 6209	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 612.50	$ 612.50
140	Sellador para fibra de vidrio base solvente	1	Lata	Aire acondicionado	$ 557.69	$ 557.69
141	Sello mecánico para bomba de agua de 2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 650.00	$ 650.00
142	Sello mecánico para recirculador de agua de ½ h.p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 325.00	$ 325.00
143	Sensores de control de set point para fan 6 coils	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 4,682.69	$ 4,682.69
144	Solvente dieléctrico	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 156.25	$ 156.25
145	Tarjeta controladora lógica programable de aire acondicionado	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4,500.00	$ 4,500.00
146	Tee pvc hidráulico de 13 mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 30.77	$ 30.77
147	Termómetro bimetálico	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 770.00	$ 770.00
148	Termostato de cuatro digital	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,019.23	$ 2,019.23
149	Termostato de ducto con bulbo remoto.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,317.31	$ 3,317.31
150	Termostatos alemon	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 11,634.62	$ 11,634.62

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

151	Tornillos varias medidas	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 146.15	$ 146.15
152	Tubo capilar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 557.69	$ 557.69
153	Tubo de cu de 3/8 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$ 312.50	$ 312.50
154	Tubo de cu de1/2 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$ 312.50	$ 312.50
155	Tubo de cu de1-1/8 rígido	1	Metro	Aire acondicionado	$ 441.35	$ 441.35
156	Tubo de cu de5/8 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$ 441.35	$ 441.35
157	Tubo de polietileno de 12" de alta densidad	1	Metro	Aire acondicionado	$ 1,461.54	$ 1,461.54
158	Tubo pvc hidráulico 13mm x metro	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 48.75	$ 48.75
159	Tuerca cónica de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 21.15	$ 21.15
160	Tuerca de presión de 3/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 48.13	$ 48.13
161	Tuerca hexagonal de ¼"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 6.88	$ 6.88
162	Tuerca hexagonal de 3/8""	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 48.13	$ 48.13
163	Tuercas varias medidas	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 12.69	$ 12.69
164	Turbina de 7" x 6-1/4" x ½"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4,019.23	$ 4,019.23
165	Unidad condensadora de 3.TR. Voltaje de 220v para gas r22 para temperatura media	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 35,576.92	$ 35,576.92
166	Unidad condensadora de 5.TR. Voltaje de 220 v,	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 35,576.92	$ 35,576.92
167	Unidad evaporadora de 3.TR. Para gas r22 voltaje de 220 v, para temperatura media	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 82,750.00	$ 82,750.00
168	Unidad evaporadora de 5.TR	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 122,201.25	$ 122,201.25
169	Unirapid pegamento de contacto uso general	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 338.46	$ 338.46
170	Válvula de bronce de 3/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 490.38	$ 490.38
171	Válvula de esfera de ¾" de bronce	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 692.31	$ 692.31
172	Válvula de expansión termostática p 30 TR	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 7,884.62	$ 7,884.62
173	Válvula de globo ¼ 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 682.69	$ 682.69

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

174	Válvula de globo ¾ 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 798.08	$ 798.08
175	Válvula de globo 1/2" 600 lbs	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 326.25	$ 326.25
176	Válvula de globo de 1" 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,288.46	$ 1,288.46
177	Válvula de servicio para compresor de 30 hp	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,278.85	$ 3,278.85
178	Válvula pivote	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 81.25	$ 81.25
179	Válvula termostática de 20 tr	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 5,000.00	$ 5,000.00
180	Válvulas de agua helada	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 3,570.00	$ 3,570.00
181	Ventilador de inyección y extracción marca soler &palau hp 5v 200-230/460 550 rpm 74630 m3 o similar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 17,144.23	$ 17,144.23
182	Ventilador de inyección y extracción marca soler &palau hp 7.5v 205-230/460 550 rpm 85959 caudal o similar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 18,105.77	$ 18,105.77
183	Ventilador de inyección y extracción marca soler hp 5 200-230/460 550 rpm caudal 746 30 m3	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 19,346.15	$ 19,346.15
184	Zetas y eles para electroimanes	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 812.50	$ 812.50
185	Válvula eliminadora de aire modelo: EAP	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,312.50	$ 1,312.50
186	Válvula de compuerta de 3"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 5,711.54	$ 5,711.54
187	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de ¾ de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,153.85	$ 1,153.85
188	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de 1/2 "de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,269.23	$ 1,269.23
189	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de 1" de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,463.46	$ 1,463.46
190	Tubería de cobre rígida de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 681.25	$ 681.25
191	Tubería de cobre rígida de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,298.08	$ 1,298.08
192	Tubería de cobre rígida de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,115.38	$ 2,115.38
193	Codo para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 25.00	$ 25.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

194	Codo para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 59.62	$ 59.62
195	Codo para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 66.35	$ 66.35
196	Unión para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 71.25	$ 71.25
197	Unión para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 92.50	$ 92.50
198	Unión para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 187.50	$ 187.50
199	Teé para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 26.92	$ 26.92
200	Teé para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 40.00	$ 40.00
201	Teé para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 118.75	$ 118.75
202	Reducción para tubería de cobre 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 77.50	$ 77.50
203	Reducción para tubería de cobre 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 81.25	$ 81.25
204	Reducción para tubería de cobre 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 100.00	$ 100.00
205	Insul-tube de 1 1/2"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 170.00	$ 170.00
206	Insul-tube de 1 3/4"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 182.50	$ 182.50
207	Insul-tube de 1/2"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 131.25	$ 131.25
208	Insul-tube de 3/4"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 118.75	$ 118.75
209	Soldadura para tubería de cobre	1	Rollo	Aire acondicionado	$ 1,062.50	$ 1,062.50
210	Manguera para drenar manómetros	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 437.50	$ 437.50
					Subtotal:	$ 851,518.89
	Importe total (letra): novecientos ochenta y siete mil setecientos sesenta y un pesos 92/100 M.N., I.V.A. incluido				**I.V.A.:**	$ 136,243.02
					Total:	$ 987,761.92

Tabla general de cotización de la partida 1	
Concepto	**Importes de los subtotales**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	$	402,170.00
Tabla 2. Servicios bajo demanda	$	5,200.00
Tabla 3. Refacciones eléctricas	$	514,596.36
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	$	944,624.74
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	$	308,174.27
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	$	851,518.89
Gran subtotal:	$	3,026,284.27

Los precios serán fijos y no podrán modificarse durante la vigencia del servicio y hasta su prestación total a entera satisfacción de la SEMARNAT.

Las refacciones se pagaran conforme a los precios ofertados independientemente del número de unidades de medida que se requiera.

Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
Los precios ya consideran todos los costos incluidos.
La cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.

MTRA. LINA MARIA HOYOS ORDOÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

PARTIDA 2

Tabla 7. Cotización de servicios del supervisor general de la partida 2

Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario (B)	Importe Mensual
Itinerante*			1	Supervisor General	mensual	$ 32,500.00	$ 32,500.00

or General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato y será itinerante, es decir, deberá presentarse en cualquiera de los inmuebles ma

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
	ACABADOS E INTERIORES		
1	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro y retiro de puertas y marcos existentes, Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 802.50
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, de 7 x 15 cms de espesor Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 652.50
3	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de plafón de tabla roca cuidando las instalaciones de red y eléctrica que se encuentran actualmente instaladas Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos al sitio de trabajo, limpieza durante y al termino de los trabajos, retiro de cortes y sobrantes fuera del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,027.50
4	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de puerta, marco chambrana de madera, de 0.90 x 2.10 mts con RECUPERACIÓN, incluye traslado al almacén temporal, indicado por la institución en espera de ser reinstalada en nuevo sitio, Incluye Ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 4,725.00
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel y puerta de madera con cristal de 6 mm, medidas máximas de 2.00 x 2.30 mts, de 4 x 4 pulg CON RECUPERACIÓN. incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución, en espera de ser reinstalada en nuevo sitio; incluye también, ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado, además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 6,225.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

6	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación de piso de vinil tipo laminado existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	487.50
7	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación de piso cerámico existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	735.00
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$	1,278.00
9	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 122 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$	1,428.00
10	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 30 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$	939.00
11	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA VINÍLICA DE 4.5 MM DE ESPESOR blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	645.75
12	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA DE CERÁMICA DE 55 X 55 cm modelo carrara, blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	538.50
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de panel de 13 mm de tabla roca de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado final, a 2 manos de pintura vinílica similar a la existente. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales (pijas autorroscables, tornillos, taquetes), herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	840.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación de plafón reticular de 61 x 0.61 mts, RADAR CP 2220 2X2 LÍNEA DE SOMBRA SLT, o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	853.50
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de mármol en sanitarios generales considerando desabasto y pulido. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	484.50
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la cancelación de salidas hidráulicas o sanitarias en baños o cocinetas, en diferentes niveles, de tubería de cobre, fofo o PVC. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	780.00
17	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Retiro y retiro de muebles sanitarios sin recuperación en baños o cocinetas existentes como despachador de jabón, W.C., lavabos en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,140.00
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de Fluxómetro de sensor eléctrico marca Helvex, modelo fc-110-wc-4,8, o similar Para W.C., incluye: mano de obra, instalación y pruebas hidrostáticas. Incluye instalación, incluye materiales, mano de obra, instalación y pruebas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,380.00
19	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de monomandos marca Helvex modelo AQUA E-95, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,206.00
20	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de CESPOL marca HELVEX modelo TV-016, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, equipo y herramienta, mano de obra, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	631.50
21	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	5,175.00
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como coladera marca Helvex modelo 25,o similar de cromo incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$	780.00
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la suministro e Instalación de malla acero con cuerda, postes incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	2,113.50

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos en MUROS Y COLUMNAS; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	102.00
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos EN PLAFONES conforme planos; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	127.50
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín de madera, consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en el área, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	540.00
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 2.20 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,213.50
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en retiro y colocación de cinta de PVC color verde de 5 cms. de ancho para malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro lineal	$	55.50
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de 3 líneas de alambre de púas sobre malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro lineal	$	247.50
30	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas en promedio 0.70 x 2.20 metros, fabricada a base de tubo galvanizado de 1 7/8" cal. 20 y malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	3,023.85
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto y/o granito consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto según muestra instalada, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	780.00
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 540 para puerta abatible de aluminio Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,162.50
33	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de piso para puerta abatible de cristal. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	2,029.50

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa tipo parche para puerta abatible de herrería, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,650.00
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución de chapa de madera para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,342.50
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de recamara para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	955.50
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a barra anti pánico y chapa de puertas de emergencia del edificio Sede, con colocación y mantenimiento de herrajes, Barras anti pánico, Chapas en todas las puertas de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	6,447.00
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de Aceite tipo Comex o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	213.00
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	189.00
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación en Áreas a Impermeabilizar con sistema de Oxiasfalto en caliente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	637.50
41	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico a dos manos, con espesor como lo marca la ficha técnica incluye: trazo, nivelación, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y del inmueble y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$	249.00
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm donde se indique, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$	135.00
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para señalización vial incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$	180.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de cubiertas de policarbonato donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	870.00
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$	292.50
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de impermeabilizante prefabricado, existente en mal estado, mediante palas, espátulas y cuñas, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución	Metro cuadrado	$	180.00
47	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas donde se retiró el material impermeable para recibir nueva carpeta prefabricada, para evitar encharcamientos y fluya el agua pluvial a las bajadas existentes, con mortero cementicio, a base de grout secado rápido (2 hrs) adhesivo para unir el concreto nuevo con el viejo, con un espesor promedio de 2 cm, acabados en fino, para recibir carpeta asfáltica, incluye: trazo, nivelación, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$	2,047.50
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación en áreas a impermeabilizar con sistema a base de asfalto modificados en caliente de 4.5 mm, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,125.00
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular similar al existente donde se indique. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	825.00
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación cristal de 6 a 10 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	2,212.50
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	322.50
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito pulido color gris oxford de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	3,780.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

53	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito flameado color gris marmenta de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	3,780.00
54	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de granito pulido color negro galaxia de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	3,780.00
55	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 800 para puerta abatible de madera de 2.575 x 0.93 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,275.00
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de lámina lisa calibre 24, para cubrir junta constructiva del edificio incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$	892.50
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 1.22 x 2.44 m con 13 mm de espesor a dos caras con membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	570.00
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 1.22 x 2.44 m con 13 mm de espesor a dos caras sin membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,012.50
59	Mantenimiento de repisa de madera de consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en ambas caras y cantos en el área, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	547.50
60	Mantenimiento del área donde se prestan los servicios administrativos que consisten en el suministro de placa de 0.61 x 0.61 mts, radar cp. 2220 2x2 o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, todo lo necesario para su correcta ejecución así como la limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$	397.50
61	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 0.90 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$	3,730.50
62	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.20 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$	3,730.50

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

63	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.50 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$	3,730.50
64	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.80 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$	3,975.00
65	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	21,750.00
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio natural a base de perfil de 2 " incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$	3,585.00
67	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado a base de perfil de 2 " incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$	1,050.00
68	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) marca ALTAMIRA TX MOD: HID-VM2510TX250-5, succión y descarga de 2.5", 25 HP, 3F, 220/440 volts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	125,175.00
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de W.C. de acero inoxidable MARCA AMINOX. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	39,195.60
70	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 127 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$	2,281.50
71	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 220 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$	2,131.50

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2
ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

72	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 480 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$	2,581.50
73	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para de salidas de nodos, accesorios, tubería de ¾". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$	2,700.00
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$	2,700.00
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para salidas de nodos, accesorios, tubería de 1 ½". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$	2,700.00
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	2,545.50
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	2,250.00
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	1,275.00
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas y persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	1,042.50
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de KIT de pintura tipo pizarrón a 2 manos EN MUROS; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	2,343.44
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	525.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39- 2021-18 DE AGOSTO DE 2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARÍA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

México, Ciudad de México 18 de Agosto de 2021

ANEXO 2

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor **CAVSA MCL S.A. DE C.V.**

82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 0.5 a 3.00 mm; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	210.00
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia al agua; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	667.50
84	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería especial a base de perfil de aluminio, cristales templados y herrajes; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	7,498.50
Importe (letra): trescientos diez y nueve mil cuatrocientos treinta y dos pesos 64/100 M.N.		**Subtotal:**	**$**	**319,432.64**

Tabla general de cotización de la partida 2		
Concepto	**Importes de los subtotales**	
Tabla 7. Servicios del supervisor general	$	32,500.00
Tabla 8. Mantenimientos generales	$	319,432.64
Gran subtotal:	$	351,932.64

Los precios serán fijos y no podrán modificarse durante la vigencia del servicio y hasta su prestación total a entera satisfacción de la SEMARNAT.

Los mantenimientos generales se pagarán conforme a los precios ofertados independientemente del número de unidades de medida que se requiera.

Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).

Los precios ya consideran todos los costos incluidos.

La cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.

MTRA. LINA MARIA HOYOS ORDOÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO 2 ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

Ciudad de México a 18 de Agosto de 2021.
Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-016000997-E39-2021

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la partida 1, subpartidas A y B								
Inmuebles	**Días**	**Horarios**	**Cantidad de personal (A)**	**Especialidad**	**Unidad de medida**	**-Precio unitario (B)**	**Importe diario (C)**	**Importe Mensual**
Itinerante*			1	Supervisor General	Mes	$35,000.00	No aplica	$35,000.00
Edificio Sede	Lunes a viernes	Matutino de 7:00 a 16:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$885.87	$885.87	$19,489.14
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$885.87	$885.87	$19,489.14
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$885.87	$885.87	$19,489.14
			3	Ayudante general	Día	$779.31	$2,337.93	$51,434.46
			1	Técnico en Sistemas Especiales	Día	$885.87	$885.87	$19,489.14
	Lunes a viernes	Tarde de 16:00 a 23:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$689.01	$689.01	$15,158.22
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$689.01	$689.01	$15,158.22
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$689.01	$689.01	$15,158.22
			2	Ayudante general	Día	$606.13	$1,212.26	$26,669.72
	Lunes a viernes	Nocturno de 23:00 a 7:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$787.44	$787.44	$17,323.68
			1	Ayudante general	Día	$692.72	$692.72	$15,239.84
	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$590.58	$590.58	$5,315.22
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$590.58	$590.58	$5,315.22
			1	Técnico aire acondicionado	Día	$590.58	$590.58	$5,315.22
			1	Ayudante general	Día	$519.54	$519.54	$4,675.86
Vivero Coyoacán (Oficinas y Parque de Viveros)	Lunes a Sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$984.30	$984.30	$25,591.80
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$984.30	$984.30	$25,591.80
			1	Ayudante General	Día	$865.90	$865.90	$22,513.40
Bio parque Urbano San	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitarios	Día	$984.30	$984.30	$25,591.80
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$984.30	$984.30	$25,591.80

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

FOLIO 0209

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la partida 1, subpartidas A y B								
Antonio			1	Ayudante general	Día	$865.90	$865.90	$22,513.40
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$984.30	$984.30	$3,937.20
			1	Ayudante general	Día	$865.90	$865.90	$3,463.60
Quinientos Quince Mil Seiscientos Treinta y Siete Pesos 68/100 M.N., I.V.A. incluido						Subtotal:		$444,514.24
						I.V.A.:		$ 71,122.44
						Total:		$515,637.68

*El Supervisor General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato y será itinerante, es decir, deberá presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestados.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

Tabla 2. Cotización de servicios bajo demanda del personal profesional calificado de la partida 1, subpartidas A y B				
Especialidad	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia.	1	Hora	$143.79	$143.79
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	1	Hora	$143.79	$143.79
Ingeniero Electromecánico (mecánico o eléctrico)	1	Hora	$143.79	$143.79
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	1	Hora	$143.79	$143.79
Ingeniero en Control Numérico.	1	Hora	$143.79	$143.79
Técnico en plantas de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$98.43	$98.43
Técnico en planta potabilizadora.	1	Hora	$98.43	$98.43
Técnico en audio y video.	1	Hora	$98.43	$98.43
Un Mil Ciento Setenta y Seis Pesos 52/100 M.N., I.V.A. incluido			Subtotal:	$1,014.24
			I.V.A.:	$ 162.28
			Total:	$1,176.52

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

FOLIO 0211

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Abrazadera omega ¾	1	Pieza	Eléctrico	$18.50	$18.50
2	Abrazadera omega 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$25.90	$25.90
3	Abrazadera omega 1"	1	Pieza	Eléctrico	$34.98	$34.98
4	Abrazadera omega de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$49.92	$49.92
5	Abrazadera para unicanal	1	Pieza	Eléctrico	$48.56	$48.56
6	Abrazadera tipo pera de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$52.10	$52.10
7	Abrazadera tipo pera de 3"	1	Pieza	Eléctrico	$63.87	$63.87
8	Aceite para motor diésel	1	Litro	Eléctrico	$90.15	$90.15
9	Aceite para motores eléctricos	1	Litro	Eléctrico	$299.50	$299.50
10	Acrílico 60 x 120 cm cuadriculado	1	Pieza	Eléctrico	$3,400.00	$3,400.00
11	Acrílico de panal de 57 x 57 cm	1	Pieza	Eléctrico	$899.77	$899.77
12	Anticongelante para planta de emergencia	1	Litro	Eléctrico	$178.22	$178.22
13	Apagador de escalera	1	Pieza	Eléctrico	$155.54	$155.54
14	Apagador sencillo	1	Pieza	Eléctrico	$89.54	$89.54
15	Arrancador magnético sag-12 trifásico a 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$12,556.82	$12,556.82
16	Arrancador magnético sbg2 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$10,824.64	$10,824.64
17	Arrancador magnético scg3 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$3,021.45	$3,021.45
18	Arrancador magnético sdg1 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$2,707.51	$2,707.51
19	Balastra 2 x 32 w mark 10 p / dimer	1	Pieza	Eléctrico	$366.79	$366.79
20	Balastra de 2 x 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$378.98	$378.98
21	Balastra de 2 x 60 w.	1	Pieza	Eléctrico	$467.82	$467.82
22	Balastra Eaglerise mod. Elp6x3cs p/luminaria o similar	1	Pieza	Eléctrico	$650.01	$650.01
23	Balastra electrónica de 17/25/32 w.	1	Pieza	Eléctrico	$235.87	$235.87
24	Balastra electrónica de 2x24	1	Pieza	Eléctrico	$277.54	$277.54
25	Balastra electrónica de 2x26 w n-745	1	Pieza	Eléctrico	$277.54	$277.54
26	Balastra electrónica de 2x54 w t-5	1	Pieza	Eléctrico	$386.98	$386.98
27	Balastra para reflector leed 100w	1	Pieza	Eléctrico	$455.20	$455.20
28	Balastra para reflector leed 70w	1	Pieza	Eléctrico	$410.98	$410.98
29	Balastra tipo auto transformador de lámpara	1	Pieza	Eléctrico	$690.21	$690.21
30	Balastro electrónico 1 x 28 w.	1	Pieza	Eléctrico	$219.87	$219.87
31	Balastro electrónico 2 x 28 w. T-5	1	Pieza	Eléctrico	$315.70	$315.70
32	Balastro electrónico 2 x 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$330.21	$330.21
33	Balastro electrónico 3 x 28 w	1	Pieza	Eléctrico	$475.98	$475.98
34	Balastros de 13 watts cuatro pines	1	Pieza	Eléctrico	$279.87	$279.87
35	Balastros de 13 watts dos pines	1	Pieza	Eléctrico	$220.28	$220.28
36	Base para lámpara curvalum 2 pin	1	Pieza	Eléctrico	$135.78	$135.78

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

37	Bases de medio giro	1	Pieza	Eléctrico	$179.80	$179.80
38	Bases de medio giro para lámpara de 32w	1	Pieza	Eléctrico	$199.87	$199.87
39	Bases encendido instantáneo hembra-macho	1	Pieza	Eléctrico	$201.57	$201.57
40	Bases para foco dicroico	1	Pieza	Eléctrico	$460.10	$460.10
41	Bases para tubo de 17 w	1	Pieza	Eléctrico	$145.83	$145.83
42	Bases para tubo de 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$154.70	$154.70
43	Bases porta lámpara 2 pin	1	Pieza	Eléctrico	$188.89	$188.89
44	Baterías para planta de emergencia de 24 placas	1	Pieza	Eléctrico	$7,500.28	$7,500.28
45	Brake de 2 x 20 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$280.54	$280.54
46	Brake de 2 x 30 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$290.99	$290.99
47	Brake de 3 x 100 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$2,300.00	$2,300.00
48	Brake de 40 amp	1	Pieza	Eléctrico	$220.50	$220.50
49	Cable acerado de 3/8	1	Metro	Eléctrico	$59.00	$59.00
50	Cable cal. 10 awg	1	Metro	Eléctrico	$11.98	$11.98
51	Cable cal. 12 awg	1	Metro	Eléctrico	$10.89	$10.89
52	Cable cal. 14 awg	1	Metro	Eléctrico	$8.75	$8.75
53	Cable cal. 6 awg	1	Metro	Eléctrico	$49.84	$49.84
54	Cable cal. 8 awg	1	Metro	Eléctrico	$30.54	$30.54
55	Cable cal. De un cero awg	1	Metro	Eléctrico	$135.89	$135.89
56	Cable de 1 /o" wag para tierra Condumex o similar	1	Metro	Eléctrico	$90.75	$90.75
57	Cable uso rudo 10 wag x 3 hilos para extensiones IUSA o similar	1	Metro	Eléctrico	$56.78	$56.78
58	Cable uso rudo 3 x 10 awg	1	Metro	Eléctrico	$50.89	$50.89
59	Cable uso rudo 3 x 12 awg	1	Pieza	Eléctrico	$44.21	$44.21
60	Caja de sobreponer (gabinete fuo de sobreponer)	1	Pieza	Eléctrico	$948.78	$948.78
61	Caja galvanizada de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$25.40	$25.40
62	Caja galvanizada de 3/4"	1	Pieza	Eléctrico	$30.12	$30.12
63	Caja pvc Thorsman o similar	1	Pieza	Eléctrico	$67.89	$67.89
64	Caja universal de pvc	1	Pieza	Eléctrico	$20.44	$20.44
65	Canaleta de 1 ½" de 2 vías	1	Pieza	Eléctrico	$960.21	$960.21
66	Canaleta de 1 vía	1	Pieza	Eléctrico	$490.54	$490.54
67	Canaleta de 2" ranurada	1	Pieza	Eléctrico	$1,005.40	$1,005.40
68	Canaleta de aluminio de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$790.50	$790.50
69	Canaleta de media caña de aluminio	1	Pieza	Eléctrico	$599.60	$599.60
70	Canaleta de pvc de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$875.60	$875.60
71	Capuchón ros cable	1	Pieza	Eléctrico	$32.98	$32.98
72	Centro de carga QO2 mca squared o similar	1	Pieza	Eléctrico	$798.80	$798.80
73	Chalupa de pvc	1	Pieza	Eléctrico	$40.25	$40.25
74	Cinta de aislar	1	Pieza	Eléctrico	$18.90	$18.90
75	Cinturón plástico de 20 cms.	1	Pieza	Eléctrico	$3.55	$3.55
76	Cinturón plástico de 30 cms.	1	Pieza	Eléctrico	$4.10	$4.10
77	Clavija media vuelta l30	1	Pieza	Eléctrico	$581.98	$581.98
78	Clavija polarizada	1	Pieza	Eléctrico	$125.48	$125.48

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

79	Clavija polarizada tipo industrial	1	Pieza	Eléctrico	$190.45	$190.45
80	Clip para tubo conduit 13 mm	1	Pieza	Eléctrico	$35.15	$35.15
81	Codo 90 conduit pvc pesado 3/4	1	Pieza	Eléctrico	$90.21	$90.21
82	Condulet tipo C de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$230.54	$230.54
83	Condulet tipo Fs ½"	1	Pieza	Eléctrico	$120.45	$120.45
84	Condulet tipo Fs ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$230.54	$230.54
85	Condulet tipo Lb o Lr de ½	1	Pieza	Eléctrico	$220.54	$220.54
86	Condulet tipo Lb o Lr de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$315.87	$315.87
87	Condulet tipo Lb o Lr de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$410.59	$410.59
88	Condulet tipo T de ½	1	Pieza	Eléctrico	$220.54	$220.54
89	Condulet tipo T de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$315.87	$315.87
90	Condulet tipo T de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$410.59	$410.59
91	Conector de pvc de ¾" del verde	1	Pieza	Eléctrico	$29.87	$29.87
92	Conector media vuelta l30	1	Pieza	Eléctrico	$130.89	$130.89
93	Conector para tubo conduit pared delgada de ½	1	Pieza	Eléctrico	$29.85	$29.85
94	Conector para tubo conduit pared delgada de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$33.87	$33.87
95	Conector para tubo conduit pared delgada de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$39.65	$39.65
96	Conector para uso rudo de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$18.97	$18.97
97	Conector recto ¾	1	Pieza	Eléctrico	$26.98	$26.98
98	Conector recto tubo licuatite de ½"	1	Pieza	Eléctrico	$250.89	$250.89
99	Conector recto tubo licuatite de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$189.50	$189.50
100	Contacto doble polarizado tipo modus	1	Pieza	Eléctrico	$130.89	$130.89
101	Contacto dúplex polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$115.80	$115.80
102	Contacto dúplex polarizado con tapa	1	Pieza	Eléctrico	$145.83	$145.83
103	Contacto dúplex tipo modus	1	Pieza	Eléctrico	$158.80	$158.80
104	Contacto polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$140.50	$140.50
105	Contactor 9 a. 440v	1	Pieza	Eléctrico	$377.87	$377.87
106	Contactos regulados con conexión a tierra	1	Pieza	Eléctrico	$320.89	$320.89
107	Contra eléctrica lb Look (chapa eléctrica 12 v c. A.)	1	Pieza	Eléctrico	$650.21	$650.21
108	Contra galvanizada (chapa eléctrica 12 v c. A.)	1	Pieza	Eléctrico	$214.78	$214.78
109	Cople tipo americano ½" (galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$21.87	$21.87
110	Cople tipo americano ¾"(galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$29.87	$29.87
111	Cople tipo americano 1" (galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$34.98	$34.98
112	Curvas conduit galvanizadas de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$21.80	$21.80
113	Curvas conduit galvanizadas de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$28.87	$28.87
114	Curvas conduit galvanizadas de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$31.18	$31.18
115	Dieléctrico (solvente)	1	Litro	Eléctrico	$90.15	$90.15
116	Diésel	1	Litro	Eléctrico	$25.98	$25.98
117	Difusor acrílico panal de abeja .60 x .60 cms	1	Pza.	Eléctrico	$198.78	$198.78
118	Difusor acrílico panal de abeja 1.22 x .60 cms	1	Pieza	Eléctrico	$256.98	$256.98

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

119	Regulador de intensidad Lutron digital 600w o similar	1	Pieza	Eléctrico	$600.54	$600.54
120	Downlight dirigible led 7.5w modelo st-downdir-7.5w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,400.54	$1,400.54
121	Downlight doble led 2x10w modelo st-down-2x10w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,350.98	$1,350.98
122	Downlight doble led 2x7.5 w modelo st-down-2x7.5w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,350.98	$1,350.98
123	Downlight domo led 23 w modelo: st-down-23w tipo de luminaria sobreponer 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,350.98	$1,350.98
124	Downlight led 13w modelo st-down-13wd tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,350.98	$1,350.98
125	Downlight led 26w modelo st-down-26w tipo de luminaria empotrado 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,350.98	$1,350.98
126	Downlight led 28 w modelo: st-down-28w tipo de luminaria empotrado 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,400.54	$1,400.54
127	Downlight led 28 w modelo: st-down-28w tipo de luminaria empotrado 300ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
128	Downlight led 28w modelo st-down-28w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
129	Downlight led 7.5 w modelo st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
130	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 2700ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
131	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
132	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
133	Downlight led 7.5w modelo st-down-7.5w tipo de lámpara empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
134	Downlight led 7.5w modelo. st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
135	Downlight led 7.5w modelo st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
136	Downlight led 8 w modelo st-down-8w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
137	Downlight led16w modelo st-down-16w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,450.54	$1,450.54
138	Elementos térmicos b10.2	1	Pieza	Eléctrico	$175.98	$175.98
139	Elementos térmicos b14	1	Pieza	Eléctrico	$175.98	$175.98
140	Elementos térmicos b25	1	Pieza	Eléctrico	$250.64	$250.64

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

141	Elementos térmicos b3.30	1	Pieza	Eléctrico	$753.41	$753.41
142	Elementos térmicos b4.85	1	Pieza	Eléctrico	$675.98	$675.98
143	Elementos térmicos b45	1	Pieza	Eléctrico	$550.89	$550.89
144	Elementos térmicos b50	1	Pieza	Eléctrico	$650.41	$650.41
145	Elementos térmicos b6.90	1	Pieza	Eléctrico	$780.50	$780.50
146	Elementos térmicos b88	1	Pieza	Eléctrico	$880.98	$880.98
147	Elementos térmicos b9.10	1	Pieza	Eléctrico	$954.87	$954.87
148	Elementos térmicos cc132	1	Pieza	Eléctrico	$1,000.56	$1,000.56
149	Elementos térmicos cc156	1	Pieza	Eléctrico	$1,050.89	$1,050.89
150	Elementos térmicos cc180	1	Pieza	Eléctrico	$1,150.83	$1,150.83
151	Elementos térmicos cc94	1	Pieza	Eléctrico	$1,254.10	$1,254.10
152	Filtro de aceite para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$2,200.00	$2,200.00
153	Filtro de aire para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$2,980.54	$2,980.54
154	Filtro de diésel para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$1,815.05	$1,815.05
155	Flotador eléctrico	1	Pieza	Eléctrico	$2,889.71	$2,889.71
156	Foco ahorrador de 13w	1	Pieza	Eléctrico	$80.54	$80.54
157	Foco ahorrador de 15 w 127 vlts.	1	Pieza	Eléctrico	$95.48	$95.48
158	Foco ahorrador de 23w	1	Pieza	Eléctrico	$100.85	$100.85
159	Foco ahorrador de 26w	1	Pieza	Eléctrico	$115.89	$115.89
160	Foco ahorrador de 30w	1	Pieza	Eléctrico	$135.80	$135.80
161	Foco ahorrador de 65w	1	Pieza	Eléctrico	$175.98	$175.98
162	Foco ahorrador de 75w	1	Pieza	Eléctrico	$180.48	$180.48
163	Foco ahorrador de 9w	1	Pieza	Eléctrico	$50.09	$50.09
164	Foco dicroico de 50w 127 volts	1	Pieza	Eléctrico	$164.05	$164.05
165	Foco led 5 watts 60 led's	1	Pieza	Eléctrico	$79.80	$79.80
166	Foco spot de 40 w (para intemperie)	1	Pieza	Eléctrico	$175.45	$175.45
167	Fotocelda completa Tork 127 volts	1	Pieza	Eléctrico	$425.80	$425.80
168	Fusible 250v 30ª	1	Pieza	Eléctrico	$1,329.70	$1,329.70
169	Fusible 250v 60ª	1	Pieza	Eléctrico	$1,983.07	$1,983.07
170	Fusible cl4.4cl48 de 2 amprs.	1	Pieza	Eléctrico	$319.20	$319.20
171	Fusible de 23 kv, 100 amp.	1	Pieza	Eléctrico	$5,890.54	$5,890.54
172	Fusible de 23 kv, 40 amp.	1	Pieza	Eléctrico	$3,850.50	$3,850.50
173	Fusible europeo de 15 a 250v	1	Pieza	Eléctrico	$1,980.29	$1,980.29
174	Gabinete a prueba de polvo y vapor led 2 x22w modelo ST-GPV-2X22W tipo de luminaria sobreponer 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,770.05	$1,770.05
175	Gabinete bidireccional led 46w modelo ST-REGDIN-46WD tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,876.30	$1,876.30
176	Gabinete completo de 32 w de sobreponer	1	Pieza	Eléctrico	$1,330.59	$1,330.59
177	Gabinete lineal led 20w modelo ST-LINEAL-20W tipo de luminaria sobre poner 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,500.05	$1,500.05
178	Gabinete panel led 40w modelo ST-PLN-60 X 60 - 40WD tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,531.89	$1,531.89
179	Gabinete para interruptor tipo qo 2 fases	1	Pieza	Eléctrico	$990.95	$990.95

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

180	Gabinete para interruptor tipo qo 3 fases	1	Pieza	Eléctrico	$1,483.75	$1,483.75
181	Grasa dieléctrica	1	Kilogramo	Eléctrico	$711.05	$711.05
182	Guante de carnaza p/ eléctrico med.	1	Pieza	Eléctrico	$483.41	$483.41
183	Interruptor de cuchillas de 3 x 100 amps	1	Pieza	Eléctrico	$3,916.50	$3,916.50
184	Interruptor de cuchillas de 3 x 30 amps	1	Pieza	Eléctrico	$1,920.50	$1,920.50
185	Interruptor de cuchillas de 3 x 60 amps	1	Pieza	Eléctrico	$1,946.50	$1,946.50
186	Interruptor de precisión de 0 a 6	1	Pieza	Eléctrico	$1,835.65	$1,835.65
187	Interruptor termo magnético 2x30	1	Pieza	Eléctrico	$350.48	$350.48
188	Interruptor termo magnético 2x50	1	Pieza	Eléctrico	$860.14	$860.14
189	Interruptor termo magnético 3x50	1	Pieza	Eléctrico	$2,276.49	$2,276.49
190	Interruptor termo magnético MCA Square D de 1p-30 amp	1	Pieza	Eléctrico	$205.18	$205.18
191	Interruptor termo magnético 1x20	1	Pieza	Eléctrico	$205.18	$205.18
192	Interruptor termo magnético de 1x 30 amps	1	Pieza	Eléctrico	$205.18	$205.18
193	Interruptor termo magnético de riel 3 x 30 a	1	Pieza	Eléctrico	$1,979.80	$1,979.80
194	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-100ª tipo fal con gabinete	1	Pieza	Eléctrico	$7,500.00	$7,500.00
195	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-200ª tipo fal con gabinete	1	Pieza	Eléctrico	$9,800.00	$9,800.00
196	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-30ª	1	Pieza	Eléctrico	$1,350.50	$1,350.50
197	Juego de clavija y soket de uso rudo	1	Pieza	Eléctrico	$182.05	$182.05
198	Kit completo del actuador mod HY-83-A	1	Pieza	Eléctrico	$2,490.58	$2,490.58
199	Lámpara de 25 w	1	Pieza	Eléctrico	$139.80	$139.80
200	Lámpara de 25 w curvalum.	1	Pieza	Eléctrico	$315.89	$315.89
201	Lámpara de 28w t5	1	Pieza	Eléctrico	$210.89	$210.89
202	Lámpara de 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$250.80	$250.80
203	Lámpara de bote (campana sr bco)	1	Pieza	Eléctrico	$193.58	$193.58
204	Lámpara de cono para plafón	1	Pieza	Eléctrico	$240.89	$240.89
205	Lámpara fluorescente 24 watts T5	1	Pieza	Eléctrico	$198.79	$198.79
206	Lámpara fluorescente de 30 w.	1	Pieza	Eléctrico	$255.80	$255.80
207	Lámpara fluorescente de 32 w. T8	1	Pieza	Eléctrico	$280.54	$280.54
208	Lámpara fluorescente de 39 w.	1	Pieza	Eléctrico	$299.87	$299.87
209	Lámpara fluorescente de 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$300.50	$300.50
210	Lámpara fluorescente de 55 w.	1	Pieza	Eléctrico	$310.54	$310.54
211	Lámpara fluorescente de 60w	1	Pieza	Eléctrico	$315.89	$315.89
212	Lámpara fluorescente de 75 w.	1	Pieza	Eléctrico	$320.52	$320.52
213	Lámpara fluorescente T8 de 17 w.	1	Pieza	Eléctrico	$208.80	$208.80
214	Lámpara halógena de 50 w.	1	Pieza	Eléctrico	$990.87	$990.87
215	Lámpara halógena tipo ampolleta JCD de 50 w 130 v	1	Pieza	Eléctrico	$1,318.90	$1,318.90
216	Lámpara led g13 18w 127v	1	Pieza	Eléctrico	$1,246.89	$1,246.89
217	Lámpara lineal de 28 w t5	1	Pieza	Eléctrico	$1,520.80	$1,520.80
218	Lámpara lineal de 54 w t5	1	Pieza	Eléctrico	$1,897.04	$1,897.04
219	Lámpara MCA magg 127-220v 9e, l6356-130	1	Pieza	Eléctrico	$2,319.02	$2,319.02

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

220	Lámpara modelo l5072-130 luna 16	1	Pieza	Eléctrico	$1,080.49	$1,080.49
221	Lámpara suburbana de 65 w.	1	Pieza	Eléctrico	$5,600.00	$5,600.00
222	Lámpara T8 de 30 w.	1	Pieza	Eléctrico	$246.80	$246.80
223	Lámpara T8 de 60 w	1	Pieza	Eléctrico	$299.80	$299.80
224	Lámpara tipo curvalum de 32 w.	1	Pieza	Eléctrico	$530.89	$530.89
225	Lámpara tipo curvalum de 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$535.89	$535.89
226	Lineal canaleta doble t8 led 2x22w modelo ST-CANT8-2X22WD tipo de luminaria sobreponer 4100ºk	1	Pieza	Eléctrico	$315.89	$315.89
227	Lineal led 13w modelo st-regs-13w tipo de luminaria sobreponer 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$992.50	$992.50
228	Lineal led 14.1w modelo st-gls-14.1wd tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$314.89	$314.89
229	Lineal led 20w modelo st-gls-20wd tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$3,336.45	$3,336.45
230	Lineal led 29.4w modelo st-gle-29.4w tipo de luminaria 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$3,524.50	$3,524.50
231	Lineal led 33w modelo st-gls-33 wd tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$3,745.10	$3,745.10
232	Lineal tipo louver led 14.5w modelo st-glslo-14.5w tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$2,995.40	$2,995.40
233	Luminaria completa Montisi 2 x 28w.	1	Pieza	Eléctrico	$3,850.90	$3,850.90
234	Luminaria dicroica 50w. 12 vca.	1	Pieza	Eléctrico	$650.89	$650.89
235	Luminaria Dulux 13 w. 12 vca,	1	Pieza	Eléctrico	$2,780.89	$2,780.89
236	Monitor pvc ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$39.80	$39.80
237	Monitor pvc ½"	1	Pieza	Eléctrico	$17.59	$17.59
238	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 1 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$2,950.80	$2,950.80
239	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 10 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$12,950.40	$12,950.40
240	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 3 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$5,400.05	$5,400.05
241	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 5 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$8,780.20	$8,780.20
242	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 7.5 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$9,990.23	$9,990.23
244	Multicontacto con supresor de picos de 6 entradas	1	Pieza	Eléctrico	$790.80	$790.80
245	Niple corrido de pvc de 4"	1	Pieza	Eléctrico	$250.46	$250.46
246	Niple corrido de metal galvanizado de 4"	1	Pieza	Eléctrico	$315.89	$315.89
247	Parrillas eléctricas para estufa	1	Pieza	Eléctrico	$298.56	$298.56
248	Pila alcalina tipo D	1	Pieza	Eléctrico	$58.98	$58.98
249	Pintura esmalte amarilla para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$105.98	$105.98
250	Pintura esmalte gris para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$105.98	$105.98
251	Pintura esmalte roja para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$105.98	$105.98
252	PL-C de 13 watts de cuatro pines (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$819.89	$819.89

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

253	PL-C de 13 watts de dos pines (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$809.80	$809.80
254	PL-S de 4 pines Osram fluorescente de 26 w (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$837.90	$837.90
255	Proyector canope led 7.5w modelo st-proys-7.5w tipo de luminaria sobreponer 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,987.65	$1,987.65
256	Proyector riel led 7.5w modelo st-proyr-7.5w tipo de luminaria riel 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,309.50	$1,309.50
257	Reflector led 100w-240v ip65bf	1	Pieza	Eléctrico	$1,350.90	$1,350.90
258	Reflector led blanco 30w	1	Pieza	Eléctrico	$1,200.00	$1,200.00
259	Reflector led de 300 w. (filamento)	1	Pieza	Eléctrico	$2,650.05	$2,650.05
260	Reflector led de 30w. (filamento)	1	Pieza	Eléctrico	$1,156.50	$1,156.50
261	Reflector de cuarzo de 300w	1	Pieza	Eléctrico	$3,945.02	$3,945.02
262	Reflector de led 30w	1	Pieza	Eléctrico	$1,982.50	$1,982.50
263	Reflector led multicolor 30 w	1	Pieza	Eléctrico	$2,500.00	$2,500.00
264	Relevador	1	Pieza	Eléctrico	$480.50	$480.50
265	Relevador de sobrecarga	1	Pieza	Eléctrico	$850.29	$850.29
266	Riel de 1 mts modelo st-riel-1m tipo de luminaria sobreponer 127 v	1	Pieza	Eléctrico	$1,980.50	$1,980.50
267	Riel de 2 mts modelo st-riel-2m tipo de luminaria sobreponer 127 v	1	Pieza	Eléctrico	$1,250.80	$1,250.80
268	Sensor de presencia con relevador	1	Pieza	Eléctrico	$950.60	$950.60
269	Socket	1	Pieza	Eléctrico	$60.50	$60.50
270	Socket de anuncio	1	Pieza	Eléctrico	$75.89	$75.89
271	Socket de porcelana	1	Pieza	Eléctrico	$80.56	$80.56
272	Socket para foco incandescente	1	Pieza	Eléctrico	$22.40	$22.40
273	Soldadura 50 x 50 pza.	1	Pieza	Eléctrico	$190.80	$190.80
274	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	Eléctrico	$220.89	$220.89
275	Spud de 75 w.	1	Pieza	Eléctrico	$560.05	$560.05
276	Stupend de 12"	1	Pieza	Eléctrico	$963.21	$963.21
277	Tablero del sistema contra incendios	1	Pieza	Eléctrico	$32,560.50	$32,560.50
278	Tablero QO2	1	Pieza	Eléctrico	$860.50	$860.50
279	Tapa con chasis	1	Pieza	Eléctrico	$160.50	$160.50
280	Tapa de dos unidades	1	Pieza	Eléctrico	$109.80	$109.80
281	Tapa de una unidad	1	Pieza	Eléctrico	$90.50	$90.50
282	Tapa para caja ls	1	Pieza	Eléctrico	$100.50	$100.50
283	Tapa para contacto dúplex polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$121.50	$121.50
284	Tapa para contacto polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$125.50	$125.50
285	Tapa para contacto tipo intemperie 1 modulo	1	Pieza	Eléctrico	$235.98	$235.98
286	Tapa para contacto tipo intemperie 2 módulos	1	Pieza	Eléctrico	$250.50	$250.50
287	Tapas ciegas	1	Pieza	Eléctrico	$55.80	$55.80
288	Tira 120 leds 11.3 w/mt modelo st-tir5m120- 11.3w/m tipo de luminaria sobre poner 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,950.56	$1,950.56
289	Tira 60 leds 4.8w/mt modelo st-tir5m60-4.8w/m tipo de luminaria sobre poner 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$1,080.56	$1,080.56

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

290	Tornillos de mariposa 3/16	1	Pieza	Eléctrico	$15.89	$15.89
291	Transformador electromagnético de 12 vca., 50 w.	1	Pieza	Eléctrico	$279.80	$279.80
292	Triturador de comida InSinkErator 45	1	Pieza	Eléctrico	$6,350.89	$6,350.89
293	Tubo conduit de 2 ½" pared delgada	1	Pieza	Eléctrico	$750.20	$750.20
294	Tubo conduit de 2" pared delgada	1	Pieza	Eléctrico	$630.50	$630.50
295	Tubo conduit pared gruesa ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$215.89	$215.89
296	Tubo conduit pvc pesado ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$198.65	$198.65
297	Tubo de pvc de 2.5"	1	Pieza	Eléctrico	$264.89	$264.89
298	Tubo de pvc de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$199.50	$199.50
299	Tubo licuatite ½"	1	Pieza	Eléctrico	$1,936.00	$1,936.00
300	Tubo licuatite de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$2,652.02	$2,652.02
301	Unicanal 2" x 2" liso	1	Pieza	Eléctrico	$318.56	$318.56
302	Uplight led 3w modelo st-upe-3w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$3,985.65	$3,985.65
303	Variador de velocidad variable Yaskawa v1000	1	Pieza	Eléctrico	$5,678.00	$5,678.00
304	Variador velocidad profesional uso pesado trifásico a 440v	1	Pieza	Eléctrico	$7,891.00	$7,891.00
305	Variador velocidad profesional uso pesado trifásico a 220v	1	Pieza	Eléctrico	$6,478.00	$6,478.00
306	Zapatas eléctricas aisladas	1	Pieza	Eléctrico	$215.48	$215.48
307	Parrilla eléctrica para estufa Coriat	1	Pieza	Eléctrico	$3,748.12	$3,748.12
308	Salamandra eléctrica a 240 v marca Coriat	1	Pieza	Eléctrico	$9,879.23	$9,879.23
Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro Mil Novecientos Sesenta y Cuatro pesos 96/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$383,590.48**
					I.V.A.:	**$61,374.48**
					Total:	**$444,964.96**

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

FOLIO 0220

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	Abrazadera sin fin ¾	1	Pieza	Hidrosanitario	$142.10	$142.10
2	"y" pvc. Hidráulica de 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$175.20	$175.20
3	"y" pvc. Hidráulica de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$145.89	$145.89
4	"y" pvc. Hidráulica de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$231.50	$231.50
5	"y" pvc. Hidráulica de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$199.70	$199.70
6	"y" pvc. Hidráulica de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$415.80	$415.80
7	"y" de ½" de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$201.45	$201.45
8	Abrazadera sin fin ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$110.54	$110.54
9	Aceite mobil 3h	1	Litro	Hidrosanitario	$86.52	$86.52
10	Acoplamientos rápidos para mangueras de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$102.54	$102.54
11	Actuador de dos y tres vías	1	Pieza	Hidrosanitario	$489.53	$489.53
12	Adaptador de hule de 50 x 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.80	$345.80
13	Adaptador hembra de pvc hidráulico de 50 mm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$41.21	$41.21
14	Adaptador hembra de pvc hidráulico de 75 mm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$129.87	$129.87
15	Adaptador hembra pvc hidráulico 38 mm	1	Pieza	Hidrosanitari	$38.05	$38.05
16	Alambre recocido	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$32.15	$32.15
17	Aqua plus	1	Cubeta	Hidrosanitario	$1,374.21	$1,374.21
18	Árbol para llave de empotrar	1	Pieza	Hidrosanitario	$773.45	$773.45
19	Árbol para mezcladora de vuelta completa	1	Juego	Hidrosanitario	$968.54	$968.54
20	Árbol para mezcladora fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$825.98	$825.98
21	Arena	1	Bulto	Hidrosanitario	$115.24	$115.24
22	Armazón de felpa mediana	1	Pieza	Hidrosanitario	$315.98	$315.98
23	Asiento para w.c. Blanco alargado	1	Pieza	Hidrosanitario	$410.87	$410.87

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

24	Asiento para w.c. Corto	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.80	$345.80
25	Aumento de 20 cms. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$98.56	$98.56
26	Bisagra tipo libro de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$222.78	$222.78
27	Bomba de .75 h.p.	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,875.24	$1,875.24
28	Bomba de agua 1 h.p.	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,837.65	$2,837.65
29	Bomba de agua 1 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, monofásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$3,115.80	$3,115.80
30	Bomba de agua 1.5 h.p. De alta presión	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,845.00	$7,845.00
31	Bomba de agua de 10 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$24,221.00	$24,221.00
32	Bomba de agua de 3 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,225.30	$7,225.30
33	Bomba de agua de 5 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$9,841.20	$9,841.20
34	Bomba hidroneumática 1 hp tipo jet	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,563.21	$2,563.21
35	Bomba multicapa vertical de 25 h.p. Marca hidraire de 480 volts de 3400 rpm o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$108,440.00	$108,440.00
36	Bomba sumergible 1 h.p. Para centrifuga de 220v para agua turbia y diámetro de 2" de descarga.	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,818.90	$6,818.90
37	Bomba sumergible 2 h.p. Para agua turbia	1	Pieza	Hidrosanitari	$11,931.80	$11,931.80
38	Bomba sumergible de 0.50 h.p. Para agua turbia y diámetro de 2" de descarga	1	Pieza	Hidrosanitario	$4,783.91	$4,783.91
39	Bomba sumergible para sólidos de 10 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$86,720.50	$86,720.50
40	Bomba vertical multietapa mod hid-vm15-6-5ax con potencia de 15 hp 11.17 kw 460v 60hz 3450 rpm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$66,852.80	$66,852.80
41	Bomba vertical multietapa mod hid-vm2-6-2ax con potencia de 2 hp 1.49 kw 460v 60hz 3450 rpm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$23,789.25	$23,789.25
42	Botaguas	1	Pieza	Hidrosanitario	$580.21	$580.21
43	Bote de pegamento pvc. Tanji de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$103.54	$103.54
44	Brida de 10 cms. Con empáque	1	Pieza	Hidrosanitario	$154.87	$154.87
45	Bridas de 3" cpvc	1	Pieza	Hidrosanitari	$498.65	$498.65

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

				o		
46	Brocha de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$89.54	$89.54
47	Calentador eléctrico de paso	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,580.21	$6,580.21
48	Carrete de hilo plástico de 30 mts. De largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$248.70	$248.70
49	Cartucho de silicón negro 250 ml	1	Pieza	Hidrosanitario	$90.54	$90.54
50	Cartucho de silicón transparente 250 ml	1	Pieza	Hidrosanitario	$90.54	$90.54
51	Cartucho para soldar con boquilla	1	Pieza	Hidrosanitario	$201.74	$201.74
52	Casquillo de 20 cms. x 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$188.78	$188.78
53	Catalizador	1	Metro lineal	Hidrosanitario	$64.98	$64.98
54	Censor p/ llave elect. Tv197 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,300.54	$1,300.54
55	Cespol cromado	1	Pieza	Hidrosanitario	$278.98	$278.98
56	Cespol cromado para piso	1	Pieza	Hidrosanitario	$316.31	$316.31
57	Cespol de latón	1	Pieza	Hidrosanitario	$300.58	$300.58
58	Cespol de latón de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$365.87	$365.87
59	Cespol de plástico de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$289.50	$289.50
60	Cespol de plomo	1	Pieza	Hidrosanitario	$471.24	$471.24
61	Cespol doble (latón)	1	Pieza	Hidrosanitario	$650.89	$650.89
62	Cespol flexible de 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$265.40	$265.40
63	Cespol helvex tv-016 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$198.65	$198.65
64	Cespol para lavabo tv-016 helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$244.70	$244.70
65	Chapas cerradura p/mueble l050 gancho cromo brillante l050gcbb lock	1	Pieza	Hidrosanitario	$328.90	$328.90
66	Charola con rejilla de acero inoxidable de 2 mts x .27 x .08	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,256.31	$1,256.31
67	Cinta teflón	1	Pieza	Hidrosanitario	$15.98	$15.98
68	Codo 45 de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$98.54	$98.54
69	Codo 90 de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$100.58	$100.58

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

70	Codo 90° pvc hidráulico 1 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$88.65	$88.65
71	Codo 90° pvc hidráulico 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$56.80	$56.80
72	Codo 90° pvc hidráulico 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$34.21	$34.21
73	Codo 90° pvc hidráulico 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$90.58	$90.58
74	Codo 90° pvc hidráulico 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$105.98	$105.98
75	Codo 90° pvc hidráulico 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$45.98	$45.98
76	Codo de 3/2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$33.87	$33.87
77	Codo de 4" 90º con cuerda exterior tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$116.89	$116.89
78	Codo de 4" 90º con cuerda interior tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$116.89	$116.89
79	Codo de 45° de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$34.87	$34.87
80	Codo de 45° x 1 1/2" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$85.98	$85.98
81	Codo de 45° x 3" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$94.87	$94.87
82	Codo de 90° de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$38.97	$38.97
83	Codo de cobre de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$85.46	$85.46
84	Codo de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$125.98	$125.98
85	Codo de cobre de ¾" x 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$175.98	$175.98
86	Codo de cobre de 1" por 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$205.80	$205.80
87	Codo de cobre de 13 x 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$115.64	$115.64
88	Codo de pvc de 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$276.84	$276.84
89	Codo de pvc de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$46.98	$46.98
90	Codo de pvc de 90° x 6"	1	Pieza	Hidrosanitario	$297.80	$297.80
91	Codo de pvc de 90° x 8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$389.65	$389.65
92	Codo pvc. 45° cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$267.09	$267.09
93	Codo pvc. 90° cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$277.87	$277.87
94	Codo pvc. Hidráulico de 45° x 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$312.54	$312.54

95	Codo pvc. Hidráulico de 90° x 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$354.87	$354.87
96	Coladera helvex h24	1	Pieza	Hidrosanitario	$764.54	$764.54
97	Compresor 1 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,598.65	$1,598.65
98	Conector cpvc 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$48.97	$48.97
99	Conector de ½" cuerda exterior de cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$78.94	$78.94
100	Conector de ¾" cuerda exterior de cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$40.78	$40.78
101	Conector de ¾" cuerda interior cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$43.98	$43.98
102	Conector de cuerda exterior de pvc de ¾" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$58.98	$58.98
103	Conector de cuerda exterior de pvc de 1 ¼" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$175.99	$175.99
104	Conector de cuerda exterior de pvc de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$38.97	$38.97
105	Conector de cuerda exterior de pvc de 1" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$123.05	$123.05
106	Conector de cuerda exterior de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$195.64	$195.64
107	Conector de cuerda interior de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$190.40	$190.40
108	Conector de cuerda interna de pvc de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$38.99	$38.99
109	Conector de rosca externa de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$204.78	$204.78
110	Conector hembra de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$64.98	$64.98
111	Conector macho con alma de bronce macho 4" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$77.48	$77.48
112	Conector macho de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$99.48	$99.48
113	Conector rosca ext. Cu. De 13 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$88.48	$88.48
114	Conector rosca ext. Cu. De 25 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$115.98	$115.98
115	Conector rosca ext. De cu. De 38 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$196.54	$196.54
116	Conector rosca ext. Pvc. Hidráulico de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$265.98	$265.98
117	Conector rosca ext. Pvc. Hidráulico de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$349.87	$349.87
118	Conector rosca exterior de 1/2" en cu. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$55.80	$55.80
119	Conector rosca int. Cu. De 19 ms. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$65.98	$65.98

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

120	Conector rosca interior de 13 ms. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$37.89	$37.89
121	Contra canasta 2" para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$175.98	$175.98
122	Contra canasta de 4" para fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$289.05	$289.05
123	Contra para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$321.83	$321.83
124	Contra rejilla de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$170.89	$170.89
125	Contra rejilla para lavabo th058	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,208.98	$1,208.98
126	Contra rejilla para fregadero h8801	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,315.89	$1,315.89
127	Contra rejilla para lavabo th-058 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,089.65	$1,089.65
128	Contras grandes (casquillos para coladera helvex)	1	Pieza	Hidrosanitario	$980.48	$980.48
129	Cople de 1 ½" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$75.98	$75.98
130	Cople de 1 1/2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$68.98	$68.98
131	Cople de 2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$80.54	$80.54
132	Cople de 2" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$86.98	$86.98
133	Cople de 3/4" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$36.89	$36.89
134	Cople de 3/4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$30.89	$30.89
135	Cople de 3" de pvc hidráulico cedula 40	1	Pieza	Hidrosanitario	$39.85	$39.85
136	Cople de 4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$79.89	$79.89
137	Cople de 8" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$190.54	$190.54
138	Cople de cobre 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$29.51	$29.51
139	Cople de cobre 1 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$109.80	$109.80
140	Cople de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$45.98	$45.98
141	Cople de cobre de 1 1/2" de	1	Pieza	Hidrosanitario	$115.90	$115.90
142	Cople de cobre de 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$34.80	$34.80
143	Cople de cobre de 25mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$50.89	$50.89
144	Cople de cobre de 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$94.80	$94.80

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

145	Cople de cobre de 63mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$187.50	$187.50
146	Cople de pvc hidráulico de 150 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$205.78	$205.78
147	Cople de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$250.78	$250.78
148	Copleé tubo plus 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$370.80	$370.80
149	Copleé tubo plus de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$340.58	$340.58
150	Coples cpvs 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$281.54	$281.54
151	Coples de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$275.08	$275.08
152	Cubre taladros	1	Pieza	Hidrosanitario	$319.50	$319.50
153	Cuellos de cera	1	Pieza	Hidrosanitario	$50.89	$50.89
154	Cúpula de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,100.54	$1,100.54
155	Disco de corte de 4 pulgadas para metal	1	Pieza	Hidrosanitario	$135.98	$135.98
156	Disco de corte para desbaste de 4 pulgadas	1	Pieza	Hidrosanitario	$208.98	$208.98
157	Economizadora tv 105 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,578.98	$2,578.98
158	Electronivel	1	Pieza	Hidrosanitario	$830.45	$830.45
159	Electroválvulas para llaves eléctricas helvex mod. Tv 197 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,105.68	$1,105.68
160	Elemento látex natural para mingitorio ecológico	1	Pieza	Hidrosanitario	$164.98	$164.98
161	Émbolo de 3 lts.	1	Pieza	Hidrosanitario	$690.53	$690.53
162	Émbolo de 6 lts.	1	Pieza	Hidrosanitario	$990.87	$990.87
163	Émbolo para fluxómetro mod a-1041 especial tipo de equipo sloan. O similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,005.98	$2,005.98
164	Empaque 10 rf -052 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$99.54	$99.54
165	Empaque 15 rf -024 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$110.15	$110.15
166	Empaque 15 rf -025 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$115.80	$115.80
167	Empaque cazuela	1	Pieza	Hidrosanitario	$95.80	$95.80
168	Empaque chupón	1	Pieza	Hidrosanitario	$86.54	$86.54
169	Empaque chupón de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$103.80	$103.80

170	Empaque chupón de 2" a 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$134.80	$134.80
171	Empaque cónico para perno estoperol	1	Pieza	Hidrosanitario	$198.65	$198.65
172	Empaque cónicos para árbol	1	Juego	Hidrosanitario	$65.98	$65.98
173	Empaque de brida de 12"	1	Pieza	Hidrosanitario	$117.45	$117.45
174	Empaque de llave de compuerta	1	Pieza	Hidrosanitario	$69.87	$69.87
175	Empaque oring 06	1	Pieza	Hidrosanitario	$116.98	$116.98
176	Empaque para brida de 15 cms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$135.99	$135.99
177	Empaque para llave de nariz de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$75.43	$75.43
178	Empaque para válvula de llenado	1	Pieza	Hidrosanitario	$88.05	$88.05
179	Empaque rondana 10 rf -005 helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$25.98	$25.98
180	Empaque spud de 32 o 38 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$67.05	$67.05
181	Empaque tanque taza	1	Pieza	Hidrosanitario	$38.98	$38.98
182	Estopa	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$35.98	$35.98
183	Extensión de 20cm para cespol	1	Pieza	Hidrosanitario	$118.98	$118.98
184	Felpa 60 x 60 cm	1	Pieza	Hidrosanitario	$78.98	$78.98
185	Flecha de 1" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$99.80	$99.80
186	Flotador con varilla de 3/4	1	Pieza	Hidrosanitario	$135.01	$135.01
187	Fluxómetro 110 de palanca de 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,998.65	$5,998.65
188	Fluxómetro 110 de palanca de 32 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,480.21	$7,480.21
189	Fluxómetro 110 palanca de 38mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$8,250.89	$8,250.89
190	Fluxómetro de pedal aparente 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,985.24	$7,985.24
191	Fluxómetro de pedal oculto 312-32	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,421.25	$7,421.25
192	Fluxómetro electrónico fb-185-19	1	Pieza	Hidrosanitario	$12,879.25	$12,879.25
193	Fluxómetro electrónico helvex mod. Fb11038 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$14,897.21	$14,897.21
194	Fluxómetro helvex sensor con fuente de alimentación	1	Pieza	Hidrosanitario	$16,897.25	$16,897.25

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

195	Formula 2000	1	Pieza	Hidrosanitario	$277.80	$277.80
196	Tanque de gas butano	1	Pieza	Hidrosanitario	$415.05	$415.05
197	Gatillo para llave economizadora	1	Pieza	Hidrosanitario	$989.80	$989.80
198	Grasa industrial de lubricación automática general	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$48.98	$48.98
199	Herraje coflex	1	Pieza	Hidrosanitario	$778.99	$778.99
200	Herraje de bronce	1	Pieza	Hidrosanitario	$980.59	$980.59
201	Hoja de formaica de diferentes colores	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,914.56	$2,914.56
202	Hule de neopreno de ¼" de esp.	1	Metro cuadrado	Hidrosanitario	$415.20	$415.20
203	Impermeabilizante prefabricado	1	Pieza	Hidrosanitario	$950.80	$950.80
204	Jaladera tipo h para puerta de cristal	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,498.65	$1,498.65
205	Juego de abrazaderas de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$193.65	$193.65
206	Juego de juntas para bomba de 2hp	1	Juego	Hidrosanitario	$265.98	$265.98
207	Junta proel	1	Pieza	Hidrosanitario	$87.99	$87.99
208	Kit de empaque para manija	1	Pieza	Hidrosanitario	$150.80	$150.80
209	Kit de empaques para economizadora	1	Juego	Hidrosanitario	$350.64	$350.64
210	Kit de empaques para émbolo	1	Pieza	Hidrosanitario	$405.98	$405.98
211	Kit de empaques para manija para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$378.65	$378.65
212	Kit de empaques para para fluxómetro y m mecánico	1	Pieza	Hidrosanitario	$681.32	$681.32
213	Kit de empaques para pedal	1	Pieza	Hidrosanitario	$701.77	$701.77
214	Kit de empaques para válvula de retención	1	Pieza	Hidrosanitario	$885.45	$885.45
215	Kit de empaques y misceláneos para fluxómetro mecánico botón juego	1	Juego	Hidrosanitario	$766.89	$766.89
216	Kit de empaques y misceláneos para llave	1	Juego	Hidrosanitario	$905.87	$905.87
217	Kit para llave de retención	1	Juego	Hidrosanitario	$899.65	$899.65
218	Kit para pedal de fluxómetro	1	Juego	Hidrosanitario	$1,066.54	$1,066.54
219	Lavabo mca. Ideal estándar mod. Ovalin	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,099.89	$1,099.89

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

220	Lavabo ovalin grande	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,980.50	$1,980.50
221	Lija de agua	1	Pieza	Hidrosanitario	$35.88	$35.88
222	Lija de plomero	1	Pieza	Hidrosanitario	$45.80	$45.80
223	Llave angular	1	Pieza	Hidrosanitario	$95.87	$95.87
224	Limpiador de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$105.89	$105.89
225	Llave de nariz de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$109.89	$109.89
226	Llave economizadora mca. Helvex tv105 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,652.40	$1,652.40
227	Llave electrónica helvex tv 190 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$9,308.65	$9,308.65
228	Llave para manguera de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$195.65	$195.65
229	Llave para manguera de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$235.98	$235.98
230	Llave manguera de bce. De ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$165.80	$165.80
231	Llave mezcladora mca. Helvex para fregadero o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$3,199.50	$3,199.50
232	Llave mezcladora para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,88.54	$2,88.54
233	Llave monomando helvex e909 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,866.54	$1,866.54
234	Llave nariz de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$135.87	$135.87
235	Llave resorte	1	Pieza	Hidrosanitario	$188.98	$188.98
236	Llaves individuales	1	Juego	Hidrosanitario	$177.48	$177.48
237	Lubricante multiusos wd 40	1	Pieza	Hidrosanitario	$188.99	$188.99
238	Manguera coflex de ¾" x 1 mt	1	Pieza	Hidrosanitario	$207.80	$207.80
239	Manguera coflex doble	1	Pieza	Hidrosanitario	$188.58	$188.58
240	Manguera coflex para fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$196.54	$196.54
241	Manguera coflex para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$176.89	$176.89
242	Manguera coflex para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$197.80	$197.80
243	Manguera de ½"	1	Metro	Hidrosanitario	$86.87	$86.87
244	Manguera de 1"	1	Metro	Hidrosanitario	$100.80	$100.80

245	Manguera de alta presión 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$218.90	$218.90
246	Manguera de alta presión de 1" x 0.60 de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.80	$345.80
247	Manguera de alta presión de 1" x 1 metro de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$415.98	$415.98
248	Manguera de alta presión de 3/8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$190.54	$190.54
249	Manguera de alta presión de 5/8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$225.80	$225.80
250	Manguera de alta presión salida de 1" llegada de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$294.87	$294.87
251	Manguera de alta presión salida de 1" y llegada de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$331.48	$331.48
252	Manguera de descarga de 3"	1	Metro	Hidrosanitario	$59.48	$59.48
253	Manguera de succión verde	1	Metro	Hidrosanitario	$45.89	$45.89
254	Manguera flexible t doble para tarja	1	Metro	Hidrosanitario	$219.89	$219.89
255	Manguera lona plana de 1" de 20 mts	1	Metro	Hidrosanitario	$238.98	$238.98
256	Manija con kit para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$318.90	$318.90
257	Manija en bce.	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.80	$345.80
258	Manija para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$279.89	$279.89
259	Manómetro glicerinado de 0 a 14 kg/cm	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,999.45	$1,999.45
260	Maskingtape azul de 3 mm 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$405.89	$405.89
261	Ménsulas	1	Juego	Hidrosanitario	$415.80	$415.80
262	Mezcladora al piso de 20 cms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,580.82	$1,580.82
263	Mezcladora monomando para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,899.58	$1,899.58
264	Mingitorio ecológico mca américa standard o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,979.89	$2,979.89
265	Mingitorio tipo seco marca helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,560.89	$7,560.89
266	Mordaza fija barra galvanizada	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.89	$345.89
267	Mordaza troquelada de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$400.50	$400.50
268	Motobomba a gasolina 3 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$4,500.00	$4,500.00
269	Motor marca rhos 220-440 6 p 0/p 120w	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,530.48	$5,530.48

270	Moto reductor 1 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$990.54	$990.54
271	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.98	$345.98
272	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.98	$345.98
273	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.98	$345.98
274	Neopreno diámetro de flecha de 1" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$415.80	$415.80
275	Neopreno diámetro de flecha de 11/4" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$430.89	$430.89
276	Niple 15 cm. De ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$125.98	$125.98
277	Niple corrido 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$600.50	$600.50
278	Niple cuerda corrida. De ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$203.80	$203.80
279	Niple espiga de pvc. De 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$429.80	$429.80
280	Niple fierro negro de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$225.80	$225.80
281	Niple galv. De 25 ms. X 4" de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$297.30	$297.30
282	Nudo para cable acerado	1	Pieza	Hidrosanitario	$293.48	$293.48
283	Oring de 6"	1	Pieza	Hidrosanitario	$219.89	$219.89
284	Ovalin blanco	1	Pieza	Hidrosanitario	$990.99	$990.99
285	Palanca para w.c. De plástico	1	Pieza	Hidrosanitario	$176.89	$176.89
286	Pasta de soldar	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$94.85	$94.85
287	Pasta siler de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$116.80	$116.80
288	Pastilla para tratamiento de agua (bioxol)	1	Pieza	Hidrosanitario	$50.65	$50.65
289	Pedal para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$620.80	$620.80
290	Pegamento de contacto secado rápido	1	Pieza	Hidrosanitario	$89.50	$89.50
291	Pegamento loctitte 440	1	Pieza	Hidrosanitario	$79.65	$79.65
292	Pegamento para loseta de contacto	1	Pieza	Hidrosanitario	$99.54	$99.54
293	Pegamento para pvc 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$298.57	$298.57
294	Pegamento tangit alta presión 473 mm	1	Bote	Hidrosanitario	$379.80	$379.80

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

295	Pegamento tangit de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$215.98	$215.98
296	Pera flac yack para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$179.80	$179.80
297	Pera perfecta	1	Pieza	Hidrosanitario	$180.50	$180.50
298	Pera sapo	1	Pieza	Hidrosanitario	$160.80	$160.80
299	Pichancha 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$240.18	$240.18
300	Pichancha de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$299.80	$299.80
301	Pija de acero inoxidable de 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$15.90	$15.90
302	Pija n° 10 x 1-1/2" de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$11.50	$11.50
303	Pija para tabla roca	1	Pieza	Hidrosanitario	$5.69	$5.69
304	Pija para fijación de tanque bajo	1	Juego	Hidrosanitario	$17.80	$17.80
305	Pijas para fijación w.c. P/taquete de plomo	1	Juego	Hidrosanitario	$22.50	$22.50
306	Pila de lithium 6v mod crp2	1	Pieza	Hidrosanitario	$79.86	$79.86
307	Plástico cubre todo	1	Pieza	Hidrosanitario	$26.89	$26.89
308	Porta pila helvex tv197 para llave electrónica o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$278.08	$278.08
309	Presostato mod 9013ghg	1	Pieza	Hidrosanitario	$890.02	$890.02
310	Rebosadero de bronce	1	Pieza	Hidrosanitario	$679.80	$679.80
311	Reducción bushing ¾" a ½".	1	Pieza	Hidrosanitario	$218.90	$218.90
312	Reducción bushing ¾" a 1".	1	Pieza	Hidrosanitario	$340.71	$340.71
313	Reducción bushing cu. De 38 ms. A 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$548.80	$548.80
314	Reducción bushing de ½ a ¼	1	Pieza	Hidrosanitario	$105.98	$105.98
315	Reducción bushing de 4" a 3" pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$412.50	$412.50
316	Reducción bushing de pvc de 4" a 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$308.95	$308.95
317	Reducción bushing galvanizada de 1/2 a 6 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$50.80	$50.80
318	Reducción bushing galvanizada de 2x 1 ½".	1	Pieza	Hidrosanitario	$278.02	$278.02
319	Reducción de pvc 38 mm a 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$148.80	$148.80

320	Reducción pvc 3/4 " a 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$78.98	$78.98
321	Reducción pvc 1 " a 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$90.54	$90.54
322	Reducción pvc 1 " a 3/4 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$102.54	$102.54
323	Reducción pvc 1 ½" a 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$158.98	$158.98
324	Reducción pvc 1 1/2 " a 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$140.56	$140.56
325	Reducción pvc 2 " a 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$199.80	$199.80
326	Reducción pvc 2 " a 1 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$204.98	$204.98
327	Reducción tubo plus de 50 x 32	1	Pieza	Hidrosanitario	$76.58	$76.58
328	Regadera	1	Pieza	Hidrosanitario	$990.87	$990.87
329	Regadera con brazo y chapetón 4509b	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,983.05	$1,983.05
330	Regadera eléctrica mca. Helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,650.80	$1,650.80
331	Regadera helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,100.50	$1,100.50
332	Regadera sencilla	1	Pieza	Hidrosanitario	$650.28	$650.28
333	Rejilla de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$880.50	$880.50
334	Rejilla de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,328.98	$1,328.98
335	Rejilla helvex h8801 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,115.80	$1,115.80
336	Rejilla helvex mod. 2584 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,348.90	$1,348.90
337	Rejilla helvex mod. 282 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,050.89	$1,050.89
338	Rejilla helvex mod. 5424 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,415.90	$1,415.90
339	Rejilla helvex mod. 632h o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,630.25	$1,630.25
340	Rejilla helvex mod. R-011 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,741.58	$1,741.58
341	Rejilla helvex r-020 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,498.79	$1,498.79
342	Rejilla n° 24	1	Pieza	Hidrosanitario	$880.90	$880.90
343	Rejilla y coladera helvex 632 h o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,980.50	$1,980.50
344	Repuesto de látex para mingitorio ecológico	1	Pieza	Hidrosanitario	$298.98	$298.98

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

345	Resina	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$78.50	$78.50
346	Resina con catalizador	1	Litro	Hidrosanitario	$115.90	$115.90
347	Rondana plana 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$2.50	$2.50
348	Roturador o casquillo de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$159.80	$159.80
349	Roturador o casquillo de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$205.98	$205.98
350	Roturador para coladera helvex 1342 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$285.85	$285.85
351	Roturador para coladera mca. Helvex 282 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$279.87	$279.87
352	Seca manos de sensor helvex modelo mb110 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$9,687.95	$9,687.95
353	Seca manos de sensor mca veltia o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,500.80	$6,500.80
354	Seguro para pasador de puerta de baño	1	Pieza	Hidrosanitario	$742.50	$742.50
355	Sellador de poliuretano	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.82	$345.82
356	Sellador siller de 250 grs. O similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$405.98	$405.98
357	Sello mecánico para bomba de 1.5 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$450.78	$450.78
358	Sello mecánico para bomba de 10 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$333.80	$333.80
359	Sello mecánico para bomba de 2 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$179.80	$179.80
360	Sello mecánico para bomba de 3 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$194.87	$194.87
361	Sello mecánico para bomba de 3/4 hp. Mca. Siemens de neopreno diámetro de flecha de 5/8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$89.94	$89.94
362	Sello mecánico para bomba de 30 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.98	$345.98
363	Sello mecánico para bomba de 3hp marca Siemens de neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$278.98	$278.98
364	Sello mecánico para bomba de 5 hp marca Bkllev de neopreno diámetro de flecha de 5/8" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$350.80	$350.80
365	Sello mecánico para bomba de 50 hp. De neopreno diámetro de flecha de 2" con sello largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$445.89	$445.89
366	Sello mecánico para bomba de 7 h.p. De neopreno diámetro de flecha de 7/ 8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$498.87	$498.87
367	Sello mecánico para bomba de 7.5 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitari	$498.87	$498.87

	neopreno diámetro de flecha de 7/ 8" con sello corto.			o		
368	Sello para bomba Bonasa de 15 Hp diámetro de	1	Pieza	Hidrosanitario	$512.12	$512.12
369	Sello para bomba Bonasa de 7 hp diámetro de flecha de 7/8" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$498.87	$498.87
370	Sello para bomba Siemens de 10 hp. Diámetro de flecha de 1" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$518.49	$518.49
371	Sello para bomba Siemens de 5 hp. Diámetro de flecha de 7/8" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$498.87	$498.87
372	Sello sika flex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$186.54	$186.54
373	Sello sikaflex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$186.54	$186.54
374	Shelak	1	Pieza	Hidrosanitario	$186.54	$186.54
375	Sistema dúo llave economizadora w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,354.80	$2,354.80
376	Snap de 21/2" x 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,880.40	$1,880.40
377	Soldadura 50-50	1	Pieza	Hidrosanitario	$235.50	$235.50
378	Soldadura 95-5	1	Carrete	Hidrosanitario	$678.98	$678.98
379	Soplador de 0.75 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$4,698.87	$4,698.87
380	Spud con empaques 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$665.02	$665.02
381	Spud de 3/4" con empaque	1	Pieza	Hidrosanitari	$820.54	$820.54
382	Spud de 3/4" para mingitorio	1	Pieza	Hidrosanitario	$650.65	$650.65
383	Suministro y aplicación de pintura esmalte	1	Pieza	Hidrosanitario	$115.80	$115.80
384	Suministro y colocación de ptr de 2" x 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$570.49	$570.49
385	Tablero de control para bombas de cárcamo mod 2maa-ca-10p	1	Pieza	Hidrosanitario	$31,550.08	$31,550.08
386	Tanque hidroneumático 100 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$3,815.80	$3,815.80
387	Tanque turner o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,150.34	$1,150.34
388	Tapa ciega con tornillos	1	Pieza	Hidrosanitario	$209.80	$209.80
389	Tapa con asiento	1	Pieza	Hidrosanitario	$300.54	$300.54
390	Tapón capa de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$60.80	$60.80

391	Tapón capa de cobre de 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$45.89	$45.89
392	Tapón capa de cobre de 25mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$80.90	$80.90
393	Tapón pvc 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$45.08	$45.08
394	Tapón registro de 8" pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$186.98	$186.98
395	Taquete de expansión de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$25.80	$25.80
396	Taquete de plástico Thorsman de 1/4" de largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$2.98	$2.98
397	Taza wc alargada modelo olímpico o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,110.05	$2,110.05
398	Taza wc ideal estándar modelo 01-050 y 01-051 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,230.50	$1,230.50
399	Tee cobre 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$95.80	$95.80
400	Tee de 4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$218.90	$218.90
401	Tee de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$125.40	$125.40
402	Tee galvanizada de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$76.53	$76.53
403	Tee macho de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$198.80	$198.80
404	Tee pvc 1 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$288.54	$288.54
405	Tee pvc hidráulico 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$166.54	$166.54
406	Tee pvc hidráulico 1 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$199.78	$199.78
407	Tee pvc hidráulico 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$82.32	$82.32
408	Tee pvc hidráulico 2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$215.98	$215.98
409	Tee pvc hidráulico 3 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$255.70	$255.70
410	Tee pvc hidráulico 3/4 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$98.07	$98.07
411	Tee termo fusión 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,340.50	$1,340.50
412	Tee tubo plus de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$869.58	$869.58
413	Tee tubo plus de 50 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$628.15	$628.15
414	Thinner (diluyente)	1	Litro	Hidrosanitario	$24.80	$24.80
415	Tinaco bicapa 450 lts	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,588.05	$1,588.05

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

416	Tornillería para contra brida	1	Pieza	Hidrosanitario	$348.70	$348.70
417	Tornillo 5/16" x 2" de largo	1	Juego	Hidrosanitario	$10.56	$10.56
418	Tornillo de acoplamiento	1	Pieza	Hidrosanitario	$22.50	$22.50
419	Tornillo plástico para asiento sanitario mod p-b2060	1	Pieza	Hidrosanitario	$104.10	$104.10
420	Tornillos de mariposa de ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$56.80	$56.80
421	Trampa de plástico de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$184.65	$184.65
422	Tee cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$208.35	$208.35
423	Tubo cpvc de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$556.21	$556.21
424	Tubo cromado de 32 ms.	1	Metro	Hidrosanitario	$340.50	$340.50
425	Tubo cu. De 3/4"	1	Metro	Hidrosanitario	$435.80	$435.80
426	Tubo cu. De 32 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$789.54	$789.54
427	Tubo cu. De 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$980.54	$980.54
428	Tubo de cobre 1"	1	Metro	Hidrosanitario	$590.24	$590.24
429	Tubo de cobre 1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$775.41	$775.41
430	Tubo de cu. De 1 1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$1,089.65	$1,089.65
431	Tubo de cu. De 2"	1	Metro	Hidrosanitario	$1,567.54	$1,567.54
432	Tubo de escape y forro del sistema de bombas contra incendio	1	Pieza	Hidrosanitario	$4,564.21	$4,564.21
433	Tubo de pvc 1 ¼"	1	Metro	Hidrosanitario	$145.98	$145.98
434	Tubo de pvc de 2"	1	Metro	Hidrosanitario	$215.65	$215.65
435	Tubo de pvc de 6"	1	Metro	Hidrosanitario	$340.21	$340.21
436	Tubo de pvc de 8"	1	Metro	Hidrosanitario	$679.80	$679.80
437	Tubo de pvc hidráulico 1 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$315.80	$315.80
438	Tubo de pvc hidráulico 1 1/2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$469.80	$469.80
439	Tubo de pvc hidráulico 1/2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$154.65	$154.65
440	Tubo de pvc hidráulico 2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$510.21	$510.21

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

441	Tubo de pvc hidráulico 3 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$618.95	$618.95
442	Tubo de pvc hidráulico 3/4 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$284.50	$284.50
443	Tubo de pvc sanitario de 1-1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$210.50	$210.50
444	Tubo de pvc sanitario de 4"	1	Metro	Hidrosanitario	$478.65	$478.65
445	Tubo de pvc sanitario de 6"	1	Metro	Hidrosanitario	$589.87	$589.87
446	Tubo de pvc. Hidráulico de 4"	1	Metro	Hidrosanitario	$379.85	$379.85
447	Tubo de termo fusión de 110mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,985.65	$1,985.65
448	Tubo galv. De 25 ms.	1	Metro	Hidrosanitario	$217.39	$217.39
449	Tubo galvanizado pared delgada de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$55.78	$55.78
450	Tubo galvanizado pared gruesa de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$78.98	$78.98
451	Tubo plus de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$100.80	$100.80
452	Tuerca hexagonal de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1.98	$1.98
453	Tuerca pvc 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$15.89	$15.89
454	Tuerca unión 1	1	Pieza	Hidrosanitario	$53.45	$53.45
455	Tuerca unión cu. De 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$48.25	$48.25
456	Tuerca unión cu. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$53.45	$53.45
457	Tuerca unión cu. De 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$69.48	$69.48
458	Tuerca unión de pvc. Hidráulica de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$88.40	$88.40
459	Tuerca unión de pvc. Hidráulica de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$145.01	$145.01
460	Tuerca unión galv. De 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$48.99	$48.99
461	Tuerca unión galv. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$52.98	$52.98
462	Tuerca unión galvanizada 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$68.97	$68.97
463	Tuerca unión termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$210.54	$210.54
464	Válvula 1" de paso pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$255.81	$255.81
465	Válvula angular de barril de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$76.88	$76.88

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

466	Válvula check columpio de 1-1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$775.89	$775.89
467	Válvula check columpio de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$850.25	$850.25
468	Válvula check columpio de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$651.15	$651.15
469	Válvula check columpio de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$650.89	$650.89
470	Válvula check de 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$450.56	$450.56
471	Válvula check pichancha de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$652.81	$652.81
472	Válvula check pichancha de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$770.56	$770.56
473	Válvula check pichancha de 51 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$995.69	$995.69
474	Válvula compuerta soldable de 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.98	$345.98
475	Válvula compuerta soldable de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$468.99	$468.99
476	Válvula de ¾ de paso de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$254.08	$254.08
477	Válvula de 6 ms. En bce. Roscable	1	Pieza	Hidrosanitario	$236.59	$236.59
478	Válvula de alta presión de 13 ms., Con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$218.98	$218.98
479	Válvula de alta presión de 19 ms., Con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$316.98	$316.98
480	Válvula de alta presión para tanque alto de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$805.90	$805.90
481	Válvula de compuerta de 3" soldable	1	Pieza	Hidrosanitario	$790.54	$790.54
482	Válvula de compuerta de 4" soldable	1	Pieza	Hidrosanitario	$987.65	$987.65
483	Válvula de compuerta soldable de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$650.54	$650.54
484	Válvula de esfera de cobre de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$518.05	$518.05
485	Válvula de esfera desmontable tubo plus 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$649.28	$649.28
486	Válvula de esfera paso de 2" pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$518.05	$518.05
487	Válvula de esfera roscable de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$349.87	$349.87
488	Válvula de paso pvc hidráulico 2" cuerda interior	1	Pieza	Hidrosanitario	$460.27	$460.27
489	Válvula de pvc 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$218.94	$218.94
490	Válvula de resorte de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$288.77	$288.77

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

491	Válvula de retención	1	Pieza	Hidrosanitario	$255.08	$255.08
492	Válvula de tanque alto para alta presión de 2" con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,480.09	$1,480.09
493	Válvula de tanque bajo en bce. Mca. Urrea o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$590.89	$590.89
494	Válvula de tanque bajo, mca. Urrea con flotador o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$468.01	$468.01
495	Válvula de tanque elevado alta presión de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$310.52	$310.52
496	Válvula eliminadora de aire de ¾ sarco o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$416.32	$416.32
497	Válvula compuerta mariposa de 2" abridada	1	Pieza	Hidrosanitario	$588.40	$588.40
498	Válvula compuerta mariposa de 6" abridada	1	Pieza	Hidrosanitario	$985.41	$985.41
499	Válvula check para agua potable de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$465.89	$465.89
500	Válvula check para agua tratada de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$539.71	$539.71
501	Válvula de acero fundido walworth de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,989.25	$2,989.25
502	Válvula de acero fundido walworth de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$10,698.25	$10,698.25
503	Válvula de acero fundido walworth de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$10,698.25	$10,698.25
504	Válvula compuerta de 6 " mariposa para baypass	1	Pieza	Hidrosanitario	$9,878.25	$9,878.25
505	Válvula reguladora de presión de 600 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,748.21	$6,748.21
506	Manómetro de glicerina	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,955.00	$2,955.00
507	Tubo plus de 25 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$248.12	$248.12
508	Tubo plus de 32 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$285.32	$285.32
509	Tubo plus de 40 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$310.45	$310.45
510	Tubo plus de 50 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$378.21	$378.21
511	Tubo plus de 63 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$408.12	$408.12
512	Tubo plus de 75 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$468.25	$468.25
513	Tubo plus de 90 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$526.48	$526.48
514	Tubo plus de 110 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$597.84	$597.84
515	Codo de tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$271.49	$271.49

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

516	Codo de tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$294.89	$294.89
517	Codo de tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$328.99	$328.99
518	Codo de tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$375.22	$375.22
519	Codo de tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$410.76	$410.76
520	Codo de tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$499.21	$499.21
521	Cople de tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$198.11	$198.11
522	Cople de tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$214.20	$214.20
523	Cople de tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$238.14	$238.14
524	Cople de tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$299.24	$299.24
525	Cople de tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$318.41	$318.41
526	Cople de tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$345.01	$345.01
527	Tee tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$198.11	$198.11
528	Tee tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$218.30	$218.30
529	Tee tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$245.21	$245.21
530	Tee tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$307.25	$307.25
531	Tee tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$324.87	$324.87
532	Tee tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$362.18	$362.18
533	"y" de 25 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$211.00	$211.00
534	"y" de 40 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$228.19	$228.19
535	"y" de 63 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$252.12	$252.12
536	"y" de 75 de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$316.88	$316.88
537	"y" de 90 de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$333.73	$333.73
538	"y" de 110" de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$371.04	$371.04
539	Válvula de esfera desmontable tubo plus 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,148.25	$2,148.25
540	Válvula de esfera desmontable tubo plus 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,450.00	$2,450.00

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

541	Válvula de esfera desmontable tubo plus 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,348.21	$5,348.21
542	Válvula de esfera desmontable tubo plus 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,978.25	$1,978.25
543	Válvula de esfera desmontable tubo plus 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,324.00	$2,324.00
544	Válvula de esfera desmontable tubo plus 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,878.25	$6,878.25
545	Válvula eliminadora de aire de 160 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,324.21	$6,324.21
Novecientos Noventa Mil Ciento Sesenta y Seis pesos 54/100 M.N., I.V.A. incluido					Subtotal:	$853,591.85
					I.V.A.:	$136,574.70
					Total:	$990,166.54

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

Tabla 5. Cotización de refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua, de la partida 1, subpartida B						
No.	Concepto	Cantidad	Unidad	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Zeolita	1	Kilogramo	Planta tratadora y purificadora	$345.80	$345.80
2	Carbón activado	1	Kilogramo	Planta tratadora	$179.80	$179.80
3	Resina catiónica	1	Kilogramo	Planta tratadora	$1,588.80	$1,588.80
4	Sello mecánico y baleros para bombas de 2hp	1	Pieza	Planta tratadora	$288.90	$288.90
5	Sello mecánico y baleros para sopladores de 4hp	1	Pieza	Planta tratadora	$450.58	$450.58
6	Sello mecánico y baleros para sopladores de 2hp	1	Pieza	Planta tratadora	$350.89	$350.89
7	Sello mecánico y baleros para sopladores de 1.5 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$291.50	$291.50
8	Contactores varios modelos	1	Pieza	Planta tratadora	$450.50	$450.50
9	Protecciones térmicas varios modelos	1	Pieza	Planta tratadora	$372.55	$372.55
10	Válvula de alivio por presión.	1	Pieza	Planta tratadora	$1,405.98	$1,405.98
11	Foco emisor u.v. Ptar	1	Pieza	Planta tratadora	$3,859.90	$3,859.90
12	Bombas sumergibles de 2.0 hp y 1 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$2,798.90	$2,798.90
13	Reactores biológicos y sedimentador secundario	1	Pieza	Planta tratadora	$2,980.65	$2,980.65
14	Motores sopladores de 4.0 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$3,008.97	$3,008.97
15	Discos difusores de burbuja fina	1	Pieza	Planta tratadora	$1,690.50	$1,690.50
16	Sistema de filtración de lecho profundo y carbón activado.	1	Equipo	Planta tratadora	$6,702.31	$6,702.31
17	Bombas de alta presión de 1.5 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$3,499.80	$3,499.80
18	Clorador en línea y dosificador	1	Pieza	Planta tratadora	$1,040.80	$1,040.80
19	Equipo de luz ultravioleta	1	Equipo	Planta tratadora	$899.50	$899.50
20	Válvula de dos vías	1	Pieza	Planta tratadora	$1,540.20	$1,540.20
21	Tableros eléctricos	1	Pieza	Planta tratadora	$7,800.50	$7,800.50
22	Ingreso de flujo válvula tipo mariposa	1	Pieza	Planta	$480.99	$480.99

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

				tratadora		
23	Foco emisor UV	1	Pieza	Planta purificadora	$1,895.50	$1,895.50
24	Cartucho pulidor 2.5" x 10"	1	Pieza	Planta purificadora	$476.89	$476.89
25	Hipoclorito de sodio en porrón de 20lts	1	Litro	Planta purificadora	$420.50	$420.50
26	Sal en pellets de alta pureza	1	Kilogramo	Planta purificadora	$199.99	$199.99
27	Foco emisor UV	1	Pieza	Planta purificadora	$1,895.50	$1,895.50
28	Filtro de lecho profundo (minerales)	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$2,899.65	$2,899.65
29	Filtro de carbón activado (minerales)	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$1,800.00	$1,800.00
30	Tableros eléctricos	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$7,800.50	$7,800.50
31	Filtro de suavizador	1	Pieza	Planta potabilizadora	$250.00	$250.00
32	Multicartucho	1	Pieza	Planta potabilizadora	$2,544.10	$2,544.10
33	Bomba de exteriores horizontal para agua limpia de 2 h.p.	1	Pieza	Sistema de filtración	$3,289.65	$3,289.65
34	Equipo de luz ultravioleta	1	Pieza	Planta potabilizadora	$1,645.98	$1,645.98
35	Motor de 1.5 h.p.	1	Pieza	Planta potabilizadora	$2,987.19	$2,987.19
36	Generador de ozono	1	Pieza	Planta potabilizadora	$2,991.08	$2,991.08
37	Bomba sumergible de 2 h.p.	1	Pieza	Planta potabilizadora	$3,100.00	$3,100.00
38	Tanque de regeneración	1	Pieza	Planta potabilizadora	$1,920.68	$1,920.68
39	Dosificador	1	Pieza	Planta potabilizadora	$598.54	$598.54

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

40	Equipo de luz ultravioleta	1	Pieza	Planta potabilizadora	$12,678.00	$12,678.00
41	Válvula compuerta de 1 ½"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$2,897.12	$2,897.12
42	Válvula compuerta de 2"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$3,080.14	$3,080.14
43	Válvula compuerta de 3"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$3,678.90	$3,678.90
44	Tanque de retención de 1100 lts	1	Pieza	Planta potabilizadora	$5,897.48	$5,897.48
45	Equipo de bombeo de 2 hp	1	Pieza	Planta potabilizadora	$6,789.12	$6,789.12
46	Tablero de control de arranque y paro a 480 v	1	Pieza	Planta potabilizadora	$7,612.00	$7,612.00
Ciento Cuarenta Mil Setecientos Noventa y Siete Pesos 12/100 M.N., I.V.A. incluido					Subtotal:	$121,376.83
					I.V.A.:	$19,420.29
					Total:	$140,797.12

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B						
No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Balero 6203	1	Pieza	Aire acondicionado	$595.28	$595.28
2	Arrancador altistart 22 -(ats22)-control 220 v-potencia 230 v / 440 v.	1	Pieza	Aire acondicionado	$16,874.50	$16,874.50
3	Arrancador square' d clase 8536 tipo ld01 serie c, a 220 volt.	1	Pieza	Aire acondicionado	$5,780.32	$5,780.32
4	Aceite para compresor re manufacturado	1	Litro	Aire acondicionado	$154.08	$154.08
5	Adaptador hembra de 13 mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$39.84	$39.84
6	Adhesivos	1	Pieza	Sistemas especiales	$19.90	$19.90
7	Alarmas audiovisuales para detección de incendios	1	Pieza	Sistemas especiales	$3,210.01	$3,210.01
8	Arrancador magnético clase 8536 tipo lbg1 a 220 volts.	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,850.55	$3,850.55
9	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 10 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$7,230.50	$7,230.50
10	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 3 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,100.20	$3,100.20
11	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 5 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$4,899.70	$4,899.70
12	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 7.5 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$6,820.30	$6,820.30
13	Arrancador square'd clase 8536 tipo lbg2 a 220 volt.	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,800.00	$3,800.00
14	Aspas de 4 hojas de 16"	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,758.90	$2,758.90
15	Balero 6204	1	Pieza	Aire acondicionado	$385.25	$385.25
16	Balero 6205	1	Pieza	Aire acondicionado	$295.48	$295.48
17	Banda industrial 5vx850 marca gates o	1	Pieza	Aire	$860.50	$860.50

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

	similar.			acondicionado		
18	Banda industrial tipo 64 de ½" x 66" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$850.29	$850.29
19	Banda industrial tipo a-34 de ½" x 36" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$864.21	$864.21
20	Banda industrial tipo a-36 de ½" x 38" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$879.80	$879.80
21	Banda industrial tipo a-39 de ½" x 41" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$979.88	$979.88
22	Banda industrial tipo a-40 de ½" x 42" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$980.50	$980.50
23	Banda industrial tipo b-52 de ½" x 54" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,050.28	$1,050.28
24	Banda industrial tipo b-57 de ½" x 60" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,115.89	$1,115.89
25	Banda industrial tipo b-148 de ½" x 151" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,435.70	$1,435.70
26	Banda industrial tipo b-173 de ½" x 176" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,864.31	$1,864.31
27	Banda industrial tipo b-36 de ½" x 38" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$899.55	$899.55
28	Banda industrial tipo b-42 de ½" x 45"marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$880.98	$880.98
29	Bobina de cable de corriente	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,775.68	$1,775.68
30	Bomba de condensados miniblanc nc220v y capacidad de 3 t.r.	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,799.80	$2,799.80
31	Botón de tres posiciones de paro y arranque	1	Pieza	Aire acondicionado	$298.09	$298.09
32	Cámaras de bala	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,579.80	$1,579.80
33	Cámaras de domo	1	Pieza	Sistemas especiales	$3,874.93	$3,874.93
34	Capacitor de 5.5 microfaradios	1	Pieza	Aire acondicionado	$775.08	$775.08

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

35	Capacitor de 7.5 microfaradios	1	Pieza	Aire acondicionado	$905.16	$905.16
36	Chumacera de 1-1/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$265.98	$265.98
37	Chumacera de piso 1-3/16"	1	Pieza	Aire acondicionado	$255.50	$255.50
38	Chumacera de piso de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$240.12	$240.12
39	Chumacera de piso de ¾"	1	Pieza	Aire acondicionado	$220.20	$220.20
40	Chumacera de piso de 1-1/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$246.89	$246.89
41	Chumacera de piso de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$200.50	$200.50
42	Chumacera de piso de1-1/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$278.98	$278.98
43	Cinta teflón 25mmx520	1	Pieza	Aire acondicionado	$35.30	$35.30
44	Cinta teflón 3/4x260	1	Pieza	Aire acondicionado	$27.80	$27.80
45	Codo pvc hidráulico 13x 90	1	Pieza	Aire acondicionado	$30.89	$30.89
46	Codo pvc hidráulico 19 x 90	1	Pieza	Aire acondicionado	$45.80	$45.80
47	Compresor hermético de 2 t.r. Voltaje de 220 v trifásico para gas r22	1	Pieza	Aire acondicionado	$11,850.20	$11,850.20
48	Compresor hermético de 3 hp voltaje de 220 v.	1	Pieza	Aire acondicionado	13,953.65	13,953.65
49	Compresor hermético de 5tr voltaje de 220 v	1	Pieza	Aire acondicionado	$15,545.98	$15,545.98
50	Contactor furnas catálogo n° 45ca220a220aj	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,985.20	$3,985.20
51	Contactor furnas de 30 amp. Bobina 110	1	Pieza	Aire acondicionado	$4,500.00	$4,500.00

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

52	Contactor furnas de 30 amp. Bobina 24 volts	1	Pieza	Aire acondicionado	$5,289.65	$5,289.65
53	Contactor furnas n° de catalogo 42be15aj	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,200.50	$3,200.50
54	Contactor siemens 3tb44-17oa	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,010.50	$2,010.50
55	Contactor telemecanique catálogo n° ca2dn131a60	1	Pieza	Aire acondicionado	$4,499.80	$4,499.80
56	Contra brida 12"	1	Pieza	Aire acondicionado	$150.80	$150.80
57	Controlador micro tech iii modelo: mt3006	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,950.20	$2,950.20
58	Cople pvc hidráulico 13mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$25.80	$25.80
59	Cople pvc hidráulico cédula 40	1	Pieza	Aire acondicionado	$42.50	$42.50
60	Desengrasantes	1	Pieza	Sistemas especiales	$210.50	$210.50
61	Detectores de co2	1	Pieza	Sistemas especiales	$2,985.32	$2,985.32
62	Detectores de humo fotoeléctricos	1	Pieza	Sistemas especiales	$550.90	$550.90
63	Detectores de temperatura	1	Pieza	Sistemas especiales	$764.80	$764.80
64	Ductería para extractor de pared de 20 x 20 de diámetro	1	Metro	Aire acondicionado	$265.98	$265.98
65	Ducto cal. 24 de diferentes medidas	1	Kilogramo	Aire acondicionado	$64.98	$64.98
66	Electroimanes	1	Pieza	Sistemas especiales	$367.98	$367.98
67	Elemento térmico a14.8	1	Pieza	Aire acondicionado	$279.80	$279.80
68	Elemento térmico a17.9	1	Pieza	Aire acondicionado	$280.50	$280.50
69	Elemento térmico b14	1	Pieza	Aire acondicionado	$305.98	$305.98
70	Elemento térmico b15.5	1	Pieza	Aire acondicionad	$348.98	$348.98

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

				o		
71	Elemento térmico b45	1	Pieza	Aire acondicionado	$346.87	$346.87
72	Elemento térmico b79	1	Pieza	Aire acondicionado	$399.87	$399.87
73	Elemento térmico b9.10	1	Pieza	Aire acondicionado	$388.59	$388.59
74	Embobinado de ¼ h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,980.50	$1,980.50
75	Embobinado de 1 1/2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,530.98	$2,530.98
76	Embobinado de 1 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,105.05	$2,105.05
77	Embobinado de 1/2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,050.02	$2,050.02
78	Embobinado de 1/3 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$200,050	$200,050
79	Embobinado de 10 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$8,200.00	$8,200.00
80	Embobinado de 15 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$10,150.20	$10,150.20
81	Embobinado de 2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,210.50	$3,210.50
82	Embobinado de 20 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$134,650.80	$134,650.80
83	Embobinado de 3 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,987.54	$3,987.54
84	Embobinado de 3/4 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,896.50	$2,896.50
85	Embobinado de 5 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$5,798.05	$5,798.05
86	Embobinado de 7.5 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$6,730.55	$6,730.55
87	Estaciones manuales de jalón para	1	Pieza	Sistemas	$7,050.20	$7,050.20

	detección de incendios			especiales		
88	Extractor de muro tipo turbina de 20x20cm diámetro c/motor de 40 hp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$18,760.50	$18,760.50
89	Filtro de aire desechable de 24" x 24"x 2" de espesor	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,250.80	$3,250.80
90	Filtro deshidratador de ½ soldar	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,980.50	$1,980.50
91	Filtro deshidratador de 3/8 soldar	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,741.56	$1,741.56
92	Filtro deshidratador p/ mini split	1	Pieza	Aire acondicionado	$600.00	$600.00
93	Filtro poroflex	1	Metro	Aire acondicionado	$790.50	$790.50
94	Flecha de 1" diam x 3 mts largo	1	Pieza	Aire acondicionado	$860.90	$860.90
95	Foan clean no acido	1	Litro	Aire acondicionado	$90.58	$90.58
96	Forro en fibra de vidrio de 1-1/2" con foil de aluminio para ducto cal. 24 de diferentes medidas	1	Metro cuadrado	Aire acondicionado	$350.21	$350.21
97	Fotoceldas para green max	1	Pieza	Sistemas especiales	$214.80	$214.80
98	Fundente	1	Pieza	Aire acondicionado	$145.98	$145.98
99	Fusible de alta resistencia de 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$115.80	$115.80
100	Fusible de alta resistencia de 60 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$165.98	$165.98
101	Fusibles de 15 amp	1	Pieza	Aire acondicionado	$95.80	$95.80
102	Gas freón 134 a	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,128.89	$3,128.89
103	Gas freón 22	1	Kilogramo	Aire acondicionado	$363.44	$363.44
104	Impermeabilizante para fibra de vidrio terracota	1	Lata	Aire acondicionad	$2,087.49	$2,087.49

				o		
105	Insultube de 1-1/8"	1	Metro	Aire acondicionado	$21,074.86	$21,074.86
106	Insultube de 5/8	1	Metro	Aire acondicionado	$16,896.54	$16,896.54
107	Interruptor de cuchillas de 3 x 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$870.60	$870.60
108	Interruptor de flujo	1	Pieza	Aire acondicionado	$4,550.21	$4,550.21
109	Interruptor termo magnético 2 x 20 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$270.89	$270.89
110	Interruptor termo magnético de 3 x 20 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$350.89	$350.89
111	Interruptor termo magnético de 3 x 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$350.89	$350.89
112	Kit de válvula silleta y tubo de poliuretano para fabrica de hielo	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,189.74	$1,189.74
113	Lectoras de proximidad	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,100.05	$1,100.05
114	Limpiador de pvc	1	Pieza	Aire acondicionado	$239.99	$239.99
115	Manguera alimentadora de acero inoxidable de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$978.56	$978.56
116	Manguera alimentadora de acero inoxidable de ½	1	Pieza	Aire acondicionado	$741.89	$741.89
117	Manguera alimentadora de acero inoxidable de ¾	1	Pieza	Aire acondicionado	$808.91	$808.91
118	Manómetro de presión para 0-7 kg de 2" de diam.	1	Pieza	Aire acondicionado	$445.80	$445.80
119	Modulo de extensión modelo: mt3025	1	Pieza	Aire acondicionado	$989.98	$989.98
120	Motobomba de agua de 1h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,550.20	$2,550.20
121	Motor de ½ h.p. A 220v para condensador bifásico, a 3600 rpm y	1	Pieza	Aire acondicionad	$2,776.36	$2,776.36

	flecha de 5/8"			o		
122	Motor de 3 hp. Tipo jaula de ardilla 220 volt. 2 fases	1	Pieza	Aire acondicionado	$5,805.64	$5,805.64
123	Motor de condensación 1 1/2 h.p voltaje de 220, flecha de 5/8 rotación en sentido horario y 3600 rpm.	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,498.65	$2,498.65
124	Pantallas	1	Pieza	Sistemas especiales	$5,800.50	$5,800.50
125	Pegamento para fibra de vidrio	1	Lata	Aire acondicionado	$349.80	$349.80
126	Pegamento para pvc siler azul 480gr	1	Pieza	Aire acondicionado	$152.98	$152.98
127	Pegamento secado rápido	1	Pieza	Aire acondicionado	$109.50	$109.50
128	Placa de garlock para empaques	1	Metro cuadrado	Aire acondicionado	$850.25	$850.25
129	Polea de 3" x 5/8" con cuñero de 3/16" una ranura aluminio	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,785.95	$1,785.95
130	Polea de 6" x 1" con cuñero de ¼" una ranura aluminio	1	Pieza	Aire acondicionad	$2,499.80	$2,499.80
131	Presostato alta y baja	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,520.20	$2,520.20
132	Relevadores de control de velocidades para fan 6 coil	1	Pieza	Sistemas especiales	$3,987.31	$3,987.31
133	Relevadores para green max	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,850.65	$2,850.65
134	Resina para fugas de tubería	1	Pieza	Sistemas especiales	$245.50	$245.50
135	Resistencia de carter mod. 665z30414-1-38-c	1	Pieza	Aire acondicionado	$315.87	$315.87
136	Rodamiento 6202	1	Pieza	Aire acondicionado	$256.54	$256.54
137	Rodamiento 6206	1	Pieza	Aire acondicionado	$325.84	$325.84
138	Rodamiento 6208	1	Pieza	Aire acondicionado	$315.89	$315.89
139	Rodamiento 6209	1	Pieza	Aire acondicionad	$342.98	$342.98

				o		
140	Sellador para fibra de vidrio base solvente	1	Lata	Aire acondicionado	$1,070.50	$1,070.50
141	Sello mecánico para bomba de agua de 2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,215.80	$1,215.80
142	Sello mecánico para recirculador de agua de ½ h.p	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,400.02	$1,400.02
143	Sensores de control de set point para fan 6 coils	1	Pieza	Sistemas especiales	$2,800.55	$2,800.55
144	Solvente dieléctrico	1	Pieza	Sistemas especiales	$94.65	$94.65
145	Tarjeta controladora lógica programable de aire acondicionado	1	Pieza	Aire acondicionado	$18,216.50	$18,216.50
146	Tee pvc hidráulico de 13 mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$13.25	$13.25
147	Termómetro bimetálico	1	Pieza	Aire acondicionado	$539.50	$539.50
148	Termostato de cuatro digital	1	Pieza	Aire acondicionado	$650.21	$650.21
149	Termostato de ducto con bulbo remoto,	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,919.80	$1,919.80
150	Termostatos allerton	1	Pieza	Sistemas especiales	$5,500.55	$5,500.55
151	Tornillos varias medidas	1	Pieza	Sistemas especiales	$22.51	$22.51
152	Tubo capilar	1	Pieza	Aire acondicionado	$119.48	$119.48
153	Tubo de cu de 3/8 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$53.27	$53.27
154	Tubo de cu de1/2 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$73.58	$73.58
155	Tubo de cu de1-1/8 rígido	1	Metro	Aire acondicionado	$155.33	$155.33
156	Tubo de cu de5/8 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$101.35	$101.35
157	Tubo de polietileno de 12" de alta densidad	1	Metro	Aire acondicionad	$139.60	$139.60

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

				o		
158	Tubo pvc hidráulico 13mm x metro	1	Pieza	Aire acondicionado	$148.89	$148.89
159	Tuerca cónica de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$59.80	$59.80
160	Tuerca de presión de 3/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$99.60	$99.60
161	Tuerca hexagonal de ¼"	1	Pieza	Aire acondicionado	$5.36	$5.36
162	Tuerca hexagonal de 3/8""	1	Pieza	Aire acondicionado	$6.89	$6.89
163	Tuercas varias medidas	1	Pieza	Sistemas especiales	$8.50	$8.50
164	Turbina de 7" x 6-1/4" x ½"	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,539.10	$1,539.10
165	Unidad condensadora de 3.TR. Voltaje de 220v para gas r22 para temperatura media	1	Pieza	Aire acondicionado	$9,789.59	$9,789.59
166	Unidad condensadora de 5.TR. Voltaje de 220 v,	1	Pieza	Aire acondicionado	$11,450.21	$11,450.21
167	Unidad evaporadora de 3.TR. Para gas r22 voltaje de 220 v, para temperatura media	1	Pieza	Aire acondicionado	$9,789.59	$9,789.59
168	Unidad evaporadora de 5.TR	1	Pieza	Aire acondicionado	$11,450.21	$11,450.21
169	Unirapid pegamento de contacto uso general	1	Pieza	Aire acondicionado	$924.58	$924.58
170	Válvula de bronce de 3/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,850.25	$1,850.25
171	Válvula de esfera de ¾" de bronce	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,498.65	$2,498.65
172	Válvula de expansión termostática p 30 TR	1	Pieza	Aire acondicionado	$19,950.25	$19,950.25
173	Válvula de globo ½ 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,582.03	$2,582.03
174	Válvula de globo ¾ 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionad	$3,102.89	$3,102.89

				o		
175	Válvula de globo 1/2" 600 lbs	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,582.03	$2,582.03
176	Válvula de globo de 1" 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$4,642.59	$4,642.59
177	Válvula de servicio para compresor de 30 hp	1	Pieza	Aire acondicionado	$4,008.98	$4,008.98
178	Válvula pivote	1	Pieza	Aire acondicionado	$350.89	$350.89
179	Válvula termostática de 20 tr	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,099.89	$1,099.89
180	Válvulas de agua helada	1	Pieza	Sistemas especiales	$2,150.05	$2,150.05
181	Ventilador de inyección y extracción marca soler &palau hp 5v 200-230/460 550 rpm 74630 m3 o similar	1	Pieza	Aire acondicionado	$34,874.50	$34,874.50
182	Ventilador de inyección y extracción marca soler &palau hp 7.5v 205-230/460 550 rpm 85959 caudal o similar	1	Pieza	Aire acondicionado	$39,800.50	$39,800.50
183	Ventilador de inyección y extracción marca soler hp 5 200-230/460 550 rpm caudal 746 30 m3	1	Pieza	Aire acondicionado	$42,615.50	$42,615.50
184	Zetas y eles para electroimanes	1	Pieza	Sistemas especiales	$2,789.98	$2,789.98
185	Válvula eliminadora de aire modelo: EAP	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,400.50	$3,400.50
186	Válvula de compuerta de 3"	1	Pieza	Aire acondicionado	$7,800.50	$7,800.50
187	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de ¾ de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$499,52	$499,52
188	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de 1/2 "de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$560.23	$560.23
189	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de 1" de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$780.80	$780.80
190	Tubería de cobre rígida de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$102.40	$102.40
191	Tubería de cobre rígida de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$145.23	$145.23

192	Tubería de cobre rígida de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$178.49	$178.49
193	Codo para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$200.39	$200.39
194	Codo para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$248.79	$248.79
195	Codo para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$269.23	$269.23
196	Unión para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$74.21	$74.21
197	Unión para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$79.45	$79.45
198	Unión para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$85.45	$85.45
199	Teé para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$208.12	$208.12
200	Teé para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$225.13	$225.13
201	Teé para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$235.48	$235.48
202	Reducción para tubería de cobre 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$212.33	$212.33
203	Reducción para tubería de cobre 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$238.99	$238.99
204	Reducción para tubería de cobre 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$248.21	$248.21
205	Insul-tube de 1 1/2"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$128.78	$128.78
206	Insul-tube de 1 3/4"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$132.45	$132.45
207	Insul-tube de 1/2"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$105.60	$105.60
208	Insul-tube de 3/4"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$125.69	$125.69

209	Soldadura para tubería de cobre	1	Rollo	Aire acondicionado	$45.89	$45.89
210	Manguera para drenar manómetros	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$178.48	$178.48
Un Millón Ochenta y Cinco Mil Ciento Ochenta y Dos Pesos 82/100 M.N., I.V.A. incluido					Subtotal:	$935,502.43
					I.V.A.:	$149,680.39
					Total:	$1,085,182.82

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MANTENIMIENTO-DISEÑO- PROYECTO-CONSTRUCCION
ING. DAVID ARTURO ISLAS OVANDO
CEDULA PROFESIONAL 3111705

Tabla general de cotización de la partida 1

Concepto	Importes de los subtotales
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	$444,514.24
Tabla 2. Servicios bajo demanda	$1,014.24
Tabla 3. Refacciones eléctricas	$383,590.48
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	$853,591.85
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	$121,376.83
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	$935,502.43
Gran subtotal:	$2,739,590.07

- Los precios serán fijos y no podrán modificarse durante la vigencia del servicio y hasta su prestación total a entera satisfacción de la SEMARNAT.
- Las refacciones se pagaran conforme a los precios ofertados independientemente del número de unidades de medida que se requiera.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
- Los precios ya consideran todos los costos incluidos.
- La cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

FOLIO 0260

PARTIDA 2

Tabla 7. Cotización de servicios del supervisor general de la partida 2							
Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario (B)	Importe Mensual
Itinerante*			1	Supervisor General	mes	$35,000.00	$35,000.00

*El Supervisor General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato y será itinerante, es decir, deberá presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestados.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2			
No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
	ACABADOS E INTERIORES		
1	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro y retiro de puertas y marcos existentes, Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$2,989.99
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, de 7 x 15 cms de espesor Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$2,325.29
3	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de plafón de tabla roca cuidando las instalaciones de red y eléctrica que se encuentran actualmente instaladas Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos al sitio de trabajo, limpieza durante y al termino de los trabajos, retiro de cortes y sobrantes fuera del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$3,488.99
4	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de puerta, marco chambrana de madera, de 0.90 x 2.10 mts con RECUPERACIÓN, incluye traslado al almacén temporal, indicado por la institución en espera de ser reinstalada en nuevo sitio, Incluye Ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$1,978.45
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel y puerta de madera con cristal de 6 mm; medidas máximas de 2.00 x 2.30 mts, de 4 x 4 pulg CON RECUPERACIÓN. incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución, en espera de ser reinstalada en nuevo sitio; incluye también, ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado, además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$2,240.39
6	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación de piso de vinil tipo laminado existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$998.45
7	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación de piso cerámico existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$3,979.45
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración	Pieza	$999.80

	de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble		
9	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 122 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$1,087.99
10	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 30 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$756.12
11	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA VINÍLICA DE 4.5 MM DE ESPESOR blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$1,748.22
12	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA DE CERÁMICA DE 55 X 55 cm modelo carrara, blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$2,879.19
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de panel de 13 mm de tabla roca de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado Tirol, a 2 manos de pintura vinílica similar a la existente. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales (pijas autorroscables, tornillos, taquetes), herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$1,465.25
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación de plafón reticular de 61 x 0.61 mts, RADAR CP 2220 2X2 LÍNEA DE SOMBRA SLT, o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$2,659.28
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de mármol en sanitarios generales considerando desabasto y pulido. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$1,125.80
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la cancelación de salidas hidráulicas o sanitarias en baños o cocinetas,	Pieza	$750.90

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

	en diferentes niveles, de tubería de cobre, fofo o PVC. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.		
17	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Retiro y retiro de muebles sanitarios sin recuperación en baños o cocinetas existentes como despachador de jabón, W.C., lavabos en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$560.21
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de Fluxómetro de sensor eléctrico marca Helvex, modelo fc-110-wc-4,8, o similar Para W.C., incluye: mano de obra, instalación y pruebas hidrostáticas. Incluye instalación, incluye materiales, mano de obra, instalación y pruebas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$2,878.45
19	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de monomandos marca Helvex modelo AQUA E-95, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$1,998.25
20	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de CESPOL marca HELVEX modelo TV-016, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, equipo y herramienta, mano de obra, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$860.54
21	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$1,385.35
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como coladera marca Helvex modelo 25,o similar de cromo incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$650.70
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la suministro e Instalación de malla acero con puerta, postes, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$2,880.50
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos en MUROS Y COLUMNAS; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$175.09
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos EN PLAFONES conforme planos; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$189.23
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que	Metro	$897.54

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

	consisten en el servicio a lambrín de madera, consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en el área, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	cuadrado	
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 2.20 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$1,531.89
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en retiro y colocación de cinta de PVC color verde de 5 cms. de ancho para malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro lineal	$445.98
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de 3 líneas de alambre de púas sobre malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro lineal	$765.86
30	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas en promedio 0.70 x 2.20 metros, fabricada a base de tubo galvanizado de 1 7/8" cal. 20 y malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$2,784.98
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto y/o granito consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto según muestra instalada, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$415.90
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 549 para puerta abatible de aluminio Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$1,289.65
33	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de piso para puerta abatible de cristal. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$1,983.54
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa tipo parche para puerta abatible de herrería, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$743.50
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución de chapa de madera para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$798.65
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de recamara para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$489.65
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a barra anti pánico y chapa de puertas de emergencia del edificio Sede, con colocación y mantenimiento de herrajes, Barras	Pieza	$1,089.65

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

	anti pánico, Chapas en todas las puertas de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.		
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de Aceite tipo Comex o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$135.29
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$399.88
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación en Áreas a Impermeabilizar con sistema de Oxiasfalto en caliente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$899.66
41	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico a dos manos, con espesor como lo marca la ficha técnica incluye: trazo, nivelación, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y del inmueble y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$132.87
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$113.98
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para señalización vial incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$379.88
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de cubiertas de policarbonato donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$798.65
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$599.80
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de impermeabilizante prefabricado, existente en mal estado, mediante palas, espátulas y cuñas, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución	Metro cuadrado	$99.58
47	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas donde se retiró el material impermeable para recibir nueva carpeta prefabricada, para evitar encharcamientos y fluya el agua pluvial a las bajadas existentes, con mortero cementicio, a base de grout secado rápido (2 hrs) adhesivo para unir el	Metro cuadrado	$242.80

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

	concreto nuevo con el viejo, con un espesor promedio de 2 cm, acabados en fino, para recibir carpeta asfáltica, incluye: trazo, nivelación, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación en áreas a impermeabilizar con sistema a base de asfalto modificados en caliente de 4.5 mm, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	**$777.48**
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular similar al existente donde se indique. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	**$348.45**
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación cristal de 6 a 10 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	**$2,865.35**
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	**$890.54**
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito pulido color gris marmenta de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	**$289.65**
53	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito flameado color gris marmenta de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	**$329.37**
54	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de granito pulido color negro galaxia de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	**$289.65**
55	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 800 para puerta abatible de madera de 2.575 x 0.93 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	**$1,350.89**
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de lámina lisa calibre 24, para cubrir junta constructiva del edificio incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	**$432.01**
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 1.22 x 2.44 m con 13 mm de espesor a dos caras con membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	**$1,395.54**

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 1.22 x 2.44 m con 13 mm de espesor a dos caras sin membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$1,395.54
59	Mantenimiento de repisa de madera de consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en ambas caras y cantos en el área, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$499.80
60	Mantenimiento del área donde se prestan los servicios administrativos que consisten en el suministro de placa de 0.61 x 0.61 mts, radar cp. 2220 2x2 o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, todo lo necesario para su correcta ejecución así como la limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$195.98
61	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 0.90 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$1,350.50
62	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.20 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$2,065.60
63	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.50 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$2,353.26
64	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.80 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$2,808.50
65	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$7,893.65
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio natural a base de perfil de 2 " incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$1,301.45
67	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado a base de perfil de 2 " incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$1,301.45
68	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) marca ALTAMIRA TX MOD: HID-VM2510TX250-5, succión y descarga de 2.5", 25 HP, 3F, 220/440 volts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$63,489.29

69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de W.C. de acero inoxidable MARCA AMINOX. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	**$24,899.17**
70	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 127 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	**$1,985.65**
71	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 220 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	**$2,105.80**
72	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 480 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	**$2,321.13**
73	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para de salidas de nodos, accesorios, tubería de ¾". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	**$978.65**
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	**$1,239.45**
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para salidas de nodos, accesorios, tubería de 1 ½". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	**$1,645.02**
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	**$7,766.65**
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	**$3,678.23**
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	**$2,789.25**
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas y persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	**$3,648.00**
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de KIT de pintura tipo pizarrón a 2 manos EN MUROS; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	**$122.40**

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$148.12
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 0.5 a 3.00 mm; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$278.98
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia al agua; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$568.25
84	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería especial a base de perfil de aluminio, cristales templados y herrajes; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$4,987.26
Doscientos Veinticinco Mil Ochocientos Setenta y Siete Pesos 02/100 M.N.		Subtotal:	$225,877.02

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

Tabla general de cotización de la partida 2	
Concepto	Importes de los subtotales
Tabla 7. Servicios del supervisor general	$35,000.00
Tabla 8. Mantenimientos generales	$225,877.02
Gran subtotal:	$260,877.02

(DOSCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.)

- Los precios serán fijos y no podrán modificarse durante la vigencia del servicio y hasta su prestación total a entera satisfacción de la SEMARNAT.
- Los mantenimientos generales se pagarán conforme a los precios ofertados independientemente del número de unidades de medida que se requiera.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
- Los precios ya consideran todos los costos incluidos.
- La cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.

PROTESTO LO NECESARIO
ATENTAMENTE

Ing. David Arturo Islas Ovando
Representante Legal
Persona Física

Privada de Lago Como No. 22 Colonia Anáhuac Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11320, Ciudad de México
TEL: 55-61-11-26-69
Correo: davidarturo.io@outlook.com

Eduardo Salcedo Rodríguez • R.F.C. SARE711012D62

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
AV. EJÉRCITO NACIONAL No. 223, PISO 17 ALA "B",
COL. ANÁHUAC I SECCIÓN, ALCALDIA MIGUEL HIDALGO,
C.P. 11320, CIUDAD DE MÉXICO

LICITIACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES,
MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2. PROPUESTA ECONÓMICA

LA PROPUESTA ECONÓMICA SE DEBERÁ PRSENTAR CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA" DE ESTA CONVOCATORIA.

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardin
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR
DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)
2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
NOMBRE DEL PROVEEDOR: **EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ**
LUGAR Y FECHA: **CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.**

PARTIDA 1

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la partida 1, subpartidas A y B								
Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	-Precio unitario (B)	Importe diario (C)	Importe Mensual
Itinerante*			1	Supervisor General	Mes	$ 16,500.00	No aplica	$ 16,500.00
Edificio Sede			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 9,900.00
	Lunes a viernes	Matutino de 7:00 a 16:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 9,900.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 9,900.00
			3	Ayudante general	Día	$ 350.00	$ 1,050.00	$ 23,100.00
			1	Técnico en Sistemas Especiales	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 9,900.00
	Lunes a viernes	Tarde de 16:00 a 23:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 9,900.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 9,900.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 9,900.00
			2	Ayudante general	Día	$ 350.00	$ 700.00	$ 15,400.00
	Lunes a viernes	Nocturno de 23:00 a 7:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 9,900.00
			1	Ayudante general	Día	$ 350.00	$ 350.00	$ 7,700.00

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 - 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

PARTIDA 1

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la partida 1, subpartidas A y B

Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	-Precio unitario (B)	Importe diario (C)	Importe Mensual
	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 4,050.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 4,050.00
			1	Técnico aire acondicionado	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 4,050.00
			1	Ayudante general	Día	$ 350.00	$ 350.00	$ 3,150.00
Vivero Coyoacán (Oficinas y Parque de Viveros)	Lunes a Sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 11,700.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 11,700.00
			1	Ayudante General	Día	$ 350.00	$ 350.00	$ 9,100.00
Bio parque Urbano San Antonio	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitarios	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 11,700.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 11,700.00
			1	Ayudante general	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 11,700.00
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 1,800.00
			1	Ayudante general	Día	$ 450.00	$ 450.00	$ 1,800.00
Importe total (letra): DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N., I.V.A. incluido							Subtotal:	$ 228,400.00
							I.V.A.:	$ 36,544.00
							Total:	$ 264,944.00

El Supervisor General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato y será itinerante, es decir, deberá presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestados.

ATENTAMENTE

EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
PERSONA FÍSICA

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR
DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)
2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
NOMBRE DEL PROVEEDOR: **EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ**
LUGAR Y FECHA: **CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.**

Tabla 2. Cotización de servicios bajo demanda del personal profesional calificado de la partida 1, subpartidas A y B				
Especialidad	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia.	1	Hora	$ 50.00	$ 50.00
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	1	Hora	$ 50.00	$ 50.00
Ingeniero Electromecánico (mecánico o eléctrico)	1	Hora	$ 50.00	$ 50.00
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	1	Hora	$ 50.00	$ 50.00
Ingeniero en Control Numérico.	1	Hora	$ 50.00	$ 50.00
Técnico en plantas de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$ 50.00	$ 50.00
Técnico en planta potabilizadora.	1	Hora	$ 50.00	$ 50.00
Técnico en audio y video.	1	Hora	$ 50.00	$ 50.00
Importe total (letra): CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N., I.V.A. incluido			**Subtotal:**	$ 400.00
			I.V.A.:	$ 64.00
			Total:	$ 464.00

ATENTAMENTE

EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
PERSONA FÍSICA

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardin
Alcaldia Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A						
No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Abrazadera omega ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 2.25	$ 2.25
2	Abrazadera omega 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 2.25	$ 2.25
3	Abrazadera omega 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 5.85	$ 5.85
4	Abrazadera omega de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 9.11	$ 9.11
5	Abrazadera para unicanal	1	Pieza	Eléctrico	$ 9.40	$ 9.40
6	Abrazadera tipo pera de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 6.60	$ 6.60
7	Abrazadera tipo pera de 3"	1	Pieza	Eléctrico	$ 15.87	$ 15.87
8	Aceite para motor diésel	1	Litro	Eléctrico	$ 97.59	$ 97.59
9	Aceite para motores eléctricos	1	Litro	Eléctrico	$ 50.40	$ 50.40
10	Acrílico 60 x 120 cm cuadriculado	1	Pieza	Eléctrico	$ 179.99	$ 179.99
11	Acrílico de panal de 57 x 57 cm	1	Pieza	Eléctrico	$ 109.33	$ 109.33
12	Anticongelante para planta de emergencia	1	Litro	Eléctrico	$ 59.43	$ 59.43
13	Apagador de escalera	1	Pieza	Eléctrico	$ 195.78	$ 195.78
14	Apagador sencillo	1	Pieza	Eléctrico	$ 17.86	$ 17.86
15	Arrancador magnético sag-12 trifásico a 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,884.18	$ 2,884.18
16	Arrancador magnético sbg2 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,598.23	$ 2,598.23
17	Arrancador magnético scg3 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 3,097.26	$ 3,097.26
18	Arrancador magnético sdg1 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 5,470.87	$ 5,470.87
19	Balastra 2 x 32 w mark 10 p / dimer	1	Pieza	Eléctrico	$ 276.60	$ 276.60
20	Balastra de 2 x 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 405.00	$ 405.00
21	Balastra de 2 x 60 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 432.00	$ 432.00
22	Balastra Eaglerise mod. Elp6x3cs p/luminaria o similar	1	Pieza	Eléctrico	$ 438.13	$ 438.13
23	Balastra electrónica de 17/25/32 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 622.92	$ 622.92
24	Balastra electrónica de 2x24	1	Pieza	Eléctrico	$ 225.00	$ 225.00
25	Balastra electrónica de 2x26 w n-745	1	Pieza	Eléctrico	$ 243.00	$ 243.00
26	Balastra electrónica de 2x54 w t-5	1	Pieza	Eléctrico	$ 279.00	$ 279.00
27	Balastra para reflector leed 100w	1	Pieza	Eléctrico	$ 162.31	$ 162.31
28	Balastra para reflector leed 70w	1	Pieza	Eléctrico	$ 211.13	$ 211.13

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
29	Balastra tipo auto transformador de lámpara	1	Pieza	Eléctrico	$ 436.80	$ 436.80
30	Balastro electrónico 1 x 28 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 225.00	$ 225.00
31	Balastro electrónico 2 x 28 w. T-5	1	Pieza	Eléctrico	$ 225.00	$ 225.00
32	Balastro electrónico 2 x 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 260.77	$ 260.77
33	Balastro electrónico 3 x 28 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 315.00	$ 315.00
34	Balastros de 13 watts cuatro pines	1	Pieza	Eléctrico	$ 156.14	$ 156.14
35	Balastros de 13 watts dos pines	1	Pieza	Eléctrico	$ 151.77	$ 151.77
36	Base para lámpara curvalum 2 pin	1	Pieza	Eléctrico	$ 66.58	$ 66.58
37	Bases de medio giro	1	Pieza	Eléctrico	$ 27.82	$ 27.82
38	Bases de medio giro para lámpara de 32w	1	Pieza	Eléctrico	$ 30.85	$ 30.85
39	Bases encendido instantáneo hembra-macho	1	Pieza	Eléctrico	$ 32.11	$ 32.11
40	Bases para foco dicroico	1	Pieza	Eléctrico	$ 23.46	$ 23.46
41	Bases para tubo de 17 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 18.97	$ 18.97
42	Bases para tubo de 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 215.49	$ 215.49
43	Bases porta lámpara 2 pin	1	Pieza	Eléctrico	$ 20.02	$ 20.02
44	Baterías para planta de emergencia de 24 placas	1	Pieza	Eléctrico	$ 4,262.19	$ 4,262.19
45	Brake de 2 x 20 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$ 315.00	$ 315.00
46	Brake de 2 x 30 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$ 315.00	$ 315.00
47	Brake de 3 x 100 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,163.89	$ 1,163.89
48	Brake de 40 amp	1	Pieza	Eléctrico	$ 315.00	$ 315.00
49	Cable acerado de 3/8	1	Metro	Eléctrico	$ 2,250.00	$ 2,250.00
50	Cable cal. 10 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 13.97	$ 13.97
51	Cable cal. 12 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 11.08	$ 11.08
52	Cable cal. 14 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 12.85	$ 12.85
53	Cable cal. 6 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 34.73	$ 34.73
54	Cable cal. 8 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 32.03	$ 32.03
55	Cable cal. De un cero awg	1	Metro	Eléctrico	$ 153.00	$ 153.00
56	Cable de 1 /o" wag para tierra Condumex o similar	1	Metro	Eléctrico	$ 99.42	$ 99.42

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A						
No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
57	Cable uso rudo 10 wag x 3 hilos para extensiones IUSA o similar	1	Metro	Eléctrico	$ 33.75	$ 33.75
58	Cable uso rudo 3 x 10 awg	1	Metro	Eléctrico	$ 33.75	$ 33.75
59	Cable uso rudo 3 x 12 awg	1	Pieza	Eléctrico	$ 720.00	$ 720.00
60	Caja de sobreponer (gabinete fuo de sobreponer)	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,407.63	$ 1,407.63
61	Caja galvanizada de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 9.85	$ 9.85
62	Caja galvanizada de 3/4"	1	Pieza	Eléctrico	$ 10.92	$ 10.92
63	Caja pvc Thorsman o similar	1	Pieza	Eléctrico	$ 30.91	$ 30.91
64	Caja universal de pvc	1	Pieza	Eléctrico	$ 26.75	$ 26.75
65	Canaleta de 1 ½" de 2 vías	1	Pieza	Eléctrico	$ 84.81	$ 84.81
66	Canaleta de 1 via	1	Pieza	Eléctrico	$ 37.42	$ 37.42
67	Canaleta de 2" ranurada	1	Pieza	Eléctrico	$ 267.15	$ 267.15
68	Canaleta de aluminio de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 276.37	$ 276.37
69	Canaleta de media caña de aluminio	1	Pieza	Eléctrico	$ 343.58	$ 343.58
70	Canaleta de pvc de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 43.14	$ 43.14
71	Capuchón ros cable	1	Pieza	Eléctrico	$ 66.68	$ 66.68
72	Centro de carga QO2 mca squared o similar	1	Pieza	Eléctrico	$ 321.62	$ 321.62
73	Chalupa de pvc	1	Pieza	Eléctrico	$ 8.98	$ 8.98
74	Cinta de aislar	1	Pieza	Eléctrico	$ 16.81	$ 16.81
75	Cinturón plástico de 20 cms.	1	Pieza	Eléctrico	$ 3.15	$ 3.15
76	Cinturón plástico de 30 cms.	1	Pieza	Eléctrico	$ 3.15	$ 3.15
77	Clavija media vuelta l30	1	Pieza	Eléctrico	$ 135.70	$ 135.70
78	Clavija polarizada	1	Pieza	Eléctrico	$ 41.11	$ 41.11
79	Clavija polarizada tipo industrial	1	Pieza	Eléctrico	$ 84.31	$ 84.31
80	Clip para tubo condult 13 mm	1	Pieza	Eléctrico	$ 29.13	$ 29.13
81	Codo 90 conduit pvc pesado 3/4	1	Pieza	Eléctrico	$ 13.55	$ 13.55
82	Condulet tipo C de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 113.56	$ 113.56
83	Condulet tipo Fs ½"	1	Pieza	Eléctrico	$ 105.09	$ 105.09
84	Condulet tipo Fs ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 105.00	$ 105.00
85	Condulet tipo Lb o Lr de ½	1	Pieza	Eléctrico	$ 67.84	$ 67.84

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
86	Condulet tipo Lb o Lr de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 97.52	$ 97.52
87	Condulet tipo Lb o Lr de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 146.11	$ 146.11
88	Condulet tipo T de ½	1	Pieza	Eléctrico	$ 67.84	$ 67.84
89	Condulet tipo T de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 97.52	$ 97.52
90	Condulet tipo T de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 146.11	$ 146.11
91	Conector de pvc de ¾" del verde	1	Pieza	Eléctrico	$ 5.53	$ 5.53
92	Conector media vuelta l30	1	Pieza	Eléctrico	$ 161.35	$ 161.35
93	Conector para tubo conduit pared delgada de ½	1	Pieza	Eléctrico	$ 4.04	$ 4.04
94	Conector para tubo conduit pared delgada de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 6.55	$ 6.55
95	Conector para tubo conduit pared delgada de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 8.60	$ 8.60
96	Conector para uso rudo de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 7.09	$ 7.09
97	Conector recto ¾	1	Pieza	Eléctrico	$ 18.12	$ 18.12
98	Conector recto tubo licuatite de ½"	1	Pieza	Eléctrico	$ 8.88	$ 8.88
99	Conector recto tubo licuatite de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 13.35	$ 13.35
100	Contacto doble polarizado tipo modus	1	Pieza	Eléctrico	$ 46.85	$ 46.85
101	Contacto dúplex polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$ 27.72	$ 27.72
102	Contacto dúplex polarizado con tapa	1	Pieza	Eléctrico	$ 54.05	$ 54.05
103	Contacto dúplex tipo modus	1	Pieza	Eléctrico	$ 39.04	$ 39.04
104	Contacto polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$ 23.04	$ 23.04
105	Contactor 9 a. 440v	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,304.97	$ 1,304.97
106	Contactos regulados con conexión a tierra	1	Pieza	Eléctrico	$ 90.75	$ 90.75
107	Contra eléctrica lb Look (chapa eléctrica 12 v c. A.)	1	Pieza	Eléctrico	$ 542.02	$ 542.02
108	Contra galvanizada (chapa eléctrica 12 v c. A.)	1	Pieza	Eléctrico	$ 587.02	$ 587.02
109	Cople tipo americano ½" (galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$ 3.57	$ 3.57
110	Cople tipo americano ¾"(galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$ 5.09	$ 5.09
111	Cople tipo americano 1" (galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$ 8.51	$ 8.51
112	Curvas conduit galvanizadas de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 18.03	$ 18.03

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: **EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ**

LUGAR Y FECHA: **CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.**

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
113	Curvas conduit galvanizadas de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 14.09	$ 14.09
114	Curvas conduit galvanizadas de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$ 18.54	$ 18.54
115	Dieléctrico (solvente)	1	Litro	Eléctrico	$ 108.95	$ 108.95
116	Diésel	1	Litro	Eléctrico	$ 24.30	$ 24.30
117	Difusor acrílico panal de abeja .60 x .60 cms	1	Pza.	Eléctrico	$ 111.33	$ 111.33
118	Difusor acrílico panal de abeja 1.22 x .60 cms	1	Pieza	Eléctrico	$ 183.60	$ 183.60
119	Regulador de intensidad Lutron digital 600w o similar	1	Pieza	Eléctrico		$ 1,095.57
120	Downlight dirigible led 7.5w modelo st-downdir-7.5w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 610.39	$ 610.39
121	Downlight doble led 2x10w modelo st-down-2x10w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 545.65	$ 545.65
122	Downlight doble led 2x7.5 w modelo st-down-2x7.5w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 592.00	$ 592.00
123	Downlight domo led 23 w modelo: st-down-23w tipo de luminaria sobreponer 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,421.35	$ 1,421.35
124	Downlight led 13w modelo st-down-13wd tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 686.12	$ 686.12
125	Downlight led 26w modelo st-down-26w tipo de luminaria empotrado 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 855.38	$ 855.38
126	Downlight led 28 w modelo: st-down-28w tipo de luminaria empotrado 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 877.80	$ 877.80
127	Downlight led 28 w modelo: st-down-28w tipo de luminaria empotrado 300ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 959.61	$ 959.61
128	Downlight led 28w modelo st-down-28w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 777.44	$ 777.44
129	Downlight led 7.5 w modelo st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 395.76	$ 395.76
130	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 2700ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 735.06	$ 735.06
131	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 417.84	$ 417.84

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 ▪ 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
132	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 400ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 610.39	$ 610.39
133	Downlight led 7.5w modelo st-down-7.5w tipo de lámpara empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 605.50	$ 605.50
134	Downlight led 7.5w modelo. st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 631.47	$ 631.47
135	Downlight led 7.5w modelo st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 678.43	$ 678.43
136	Downlight led 8 w modelo st-down-8w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 494.98	$ 494.98
137	Downlight led16w modelo st-down-16w tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 665.45	$ 665.45
138	Elementos térmicos b10.2	1	Pieza	Eléctrico	$ 236.64	$ 236.64
139	Elementos térmicos b14	1	Pieza	Eléctrico	$ 236.64	$ 236.64
140	Elementos térmicos b25	1	Pieza	Eléctrico	$ 236.64	$ 236.64
141	Elementos térmicos b3.30	1	Pieza	Eléctrico	$ 236.64	$ 236.64
142	Elementos térmicos b4.85	1	Pieza	Eléctrico	$ 236.64	$ 236.64
143	Elementos térmicos b45	1	Pieza	Eléctrico	$ 236.64	$ 236.64
144	Elementos térmicos b50	1	Pieza	Eléctrico	$ 237.11	$ 237.11
145	Elementos térmicos b6.90	1	Pieza	Eléctrico	$ 237.11	$ 237.11
146	Elementos térmicos b88	1	Pieza	Eléctrico	$ 237.11	$ 237.11
147	Elementos térmicos b9.10	1	Pieza	Eléctrico	$ 237.11	$ 237.11
148	Elementos térmicos cc132	1	Pieza	Eléctrico	$ 237.11	$ 237.11
149	Elementos térmicos cc156	1	Pieza	Eléctrico	$ 237.11	$ 237.11
150	Elementos térmicos cc180	1	Pieza	Eléctrico	$ 237.11	$ 237.11
151	Elementos térmicos cc94	1	Pieza	Eléctrico	$ 237.11	$ 237.11
152	Filtro de aceite para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$ 754.30	$ 754.30
153	Filtro de aire para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$ 672.46	$ 672.46
154	Filtro de diésel para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$ 731.82	$ 731.82
155	Flotador eléctrico	1	Pieza	Eléctrico	$ 317.55	$ 317.55
156	Foco ahorrador de 13w	1	Pieza	Eléctrico	$ 47.52	$ 47.52

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
157	Foco ahorrador de 15 w 127 vlts.	1	Pieza	Eléctrico	$ 51.68	$ 51.68
158	Foco ahorrador de 23w	1	Pieza	Eléctrico	$ 58.69	$ 58.69
159	Foco ahorrador de 26w	1	Pieza	Eléctrico	$ 64.58	$ 64.58
160	Foco ahorrador de 30w	1	Pieza	Eléctrico	$ 95.13	$ 95.13
161	Foco ahorrador de 65w	1	Pieza	Eléctrico	$ 158.50	$ 158.50
162	Foco ahorrador de 75w	1	Pieza	Eléctrico	$ 207.49	$ 207.49
163	Foco ahorrador de 9w	1	Pieza	Eléctrico	$ 46.13	$ 46.13
164	Foco dicroico de 50w 127 volts	1	Pieza	Eléctrico	$ 53.97	$ 53.97
165	Foco led 5 watts 60 led's	1	Pieza	Eléctrico	$ 147.59	$ 147.59
166	Foco spot de 40 w (para intemperie)	1	Pieza	Eléctrico	$ 119.32	$ 119.32
167	Fotocelda completa Tork 127 volts	1	Pieza	Eléctrico	$ 152.93	$ 152.93
168	Fusible 250v 30ª	1	Pieza	Eléctrico	$ 39.85	$ 39.85
169	Fusible 250v 60ª	1	Pieza	Eléctrico	$ 68.92	$ 68.92
170	Fusible cl4.4cl48 de 2 amprs.	1	Pieza	Eléctrico	$ 46.99	$ 46.99
171	Fusible de 23 kv, 100 amp.	1	Pieza	Eléctrico	$ 3,708.27	$ 3,708.27
172	Fusible de 23 kv, 40 amp.	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,643.69	$ 2,643.69
173	Fusible europeo de 15 a 250v	1	Pieza	Eléctrico	$ 225.00	$ 225.00
174	Gabinete a prueba de polvo y vapor led 2 x22w modelo ST-GPV-2X22W tipo de luminaria sobreponer 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 908.35	$ 908.35
175	Gabinete bidireccional led 46w modelo ST-REGDIN-46WD tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,382.25	$ 1,382.25
176	Gabinete completo de 32 w de sobreponer	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,488.46	$ 1,488.46
177	Gabinete lineal led 20w modelo ST-LINEAL-20W tipo de luminaria sobre poner 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 995.74	$ 995.74
178	Gabinete panel led 40w modelo ST-PLN-60 X 60 - 40WD tipo de luminaria empotrado 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 899.71	$ 899.71

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: **EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ**

LUGAR Y FECHA: **CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.**

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
179	Gabinete para interruptor tipo qo 2 fases	1	Pieza	Eléctrico	$ 300.00	$ 300.00
180	Gabinete para interruptor tipo qo 3 fases	1	Pieza	Eléctrico	$ 381.27	$ 381.27
181	Grasa dieléctrica	1	Kilogramo	Eléctrico	$ 282.33	$ 282.33
182	Guante de carnaza p/ eléctrico med.	1	Pieza	Eléctrico	$ 206.77	$ 206.77
183	Interruptor de cuchillas de 3 x 100 amps	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,220.42	$ 2,220.42
184	Interruptor de cuchillas de 3 x 30 amps	1	Pieza	Eléctrico	$ 635.38	$ 635.38
185	Interruptor de cuchillas de 3 x 60 amps	1	Pieza	Eléctrico	$ 738.43	$ 738.43
186	Interruptor de precisión de 0 a 6	1	Pieza	Eléctrico	$ 626.09	$ 626.09
187	Interruptor termo magnético 2x30	1	Pieza	Eléctrico	$ 358.61	$ 358.61
188	Interruptor termo magnético 2x50	1	Pieza	Eléctrico	$ 487.57	$ 487.57
189	Interruptor termo magnético 3x50	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,776.79	$ 1,776.79
190	Interruptor termo magnético MCA Square D de 1p-30 amp	1	Pieza	Eléctrico	$ 132.28	$ 132.28
191	Interruptor termo magnético 1x20	1	Pieza	Eléctrico	$ 111.09	$ 111.09
192	Interruptor termo magnético de 1x 30 amps	1	Pieza	Eléctrico	$ 155.43	$ 155.43
193	Interruptor termo magnético de riel 3 x 30 a	1	Pieza	Eléctrico	$ 832.24	$ 832.24
194	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-100ª tipo fal con gabinete	1	Pieza	Eléctrico	$ 6,512.00	$ 6,512.00
195	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-200ª tipo fal con gabinete	1	Pieza	Eléctrico	$ 10,728.54	$ 10,728.54
196	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-30ª	1	Pieza	Eléctrico	$ 855.21	$ 855.21
197	Juego de clavija y soket de uso rudo	1	Pieza	Eléctrico	$ 237.14	$ 237.14
198	Kit completo del actuador mod HY-83-A	1	Pieza	Eléctrico	$ 931.51	$ 931.51
199	Lámpara de 25 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 66.97	$ 66.97
200	Lámpara de 25 w curvalum.	1	Pieza	Eléctrico	$ 122.23	$ 122.23
201	Lámpara de 28w t5	1	Pieza	Eléctrico	$ 244.04	$ 244.04
202	Lámpara de 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 71.94	$ 71.94
203	Lámpara de bote (campana sr bco)	1	Pieza	Eléctrico	$ 296.58	$ 296.58
204	Lámpara de cono para plafón	1	Pieza	Eléctrico	$ 266.30	$ 266.30

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola...hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A						
No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
205	Lámpara fluorescente 24 watts T5	1	Pieza	Eléctrico	$ 102.81	$ 102.81
206	Lámpara fluorescente de 30 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 91.52	$ 91.52
207	Lámpara fluorescente de 32 w. T8	1	Pieza	Eléctrico	$ 70.71	$ 70.71
208	Lámpara fluorescente de 39 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 77.66	$ 77.66
209	Lámpara fluorescente de 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 122.72	$ 122.72
210	Lámpara fluorescente de 55 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 180.39	$ 180.39
211	Lámpara fluorescente de 60w	1	Pieza	Eléctrico	$ 142.12	$ 142.12
212	Lámpara fluorescente de 75 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 195.26	$ 195.26
213	Lámpara fluorescente T8 de 17 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 65.73	$ 65.73
214	Lámpara halógena de 50 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 44.05	$ 44.05
215	Lámpara halógena tipo ampolleta ICD de 50 w 130 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 55.06	$ 55.06
216	Lámpara led g13 18w 127v	1	Pieza	Eléctrico	$ 143.45	$ 143.45
217	Lámpara lineal de 28 w t5	1	Pieza	Eléctrico	$ 105.29	$ 105.29
218	Lámpara lineal de 54 w t5	1	Pieza	Eléctrico	$ 122.46	$ 122.46
219	Lámpara MCA magg 127-220v 9e, I6356-130	1	Pieza	Eléctrico	$ 306.59	$ 306.59
220	Lámpara modelo I5072-130 luna 16	1	Pieza	Eléctrico	$ 379.43	$ 379.43
221	Lámpara suburbana de 65 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 860.83	$ 860.83
222	Lámpara T8 de 30 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 74.59	$ 74.59
223	Lámpara T8 de 60 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 98.78	$ 98.78
224	Lámpara tipo curvalum de 32 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 105.27	$ 105.27
225	Lámpara tipo curvalum de 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 260.53	$ 260.53
226	Lineal canaleta doble t8 led 2x22w modelo ST-CANT8-2X22WD tipo de luminaria sobreponer 4100ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 679.54	$ 679.54
227	Lineal led 13w modelo st-regs-13w tipo de luminaria sobreponer 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 459.45	$ 459.45
228	Lineal led 14.1w modelo st-gls-14.1wd tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 470.25	$ 470.25
229	Lineal led 20w modelo st-gls-20wd tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 526.21	$ 526.21

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_4@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: **EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ**

LUGAR Y FECHA: **CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.**

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
230	Lineal led 29.4w modelo st-gle-29.4w tipo de luminaria 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 801.15	$ 801.15
231	Lineal led 33w modelo st-gls-33 wd tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 667.60	$ 667.60
232	Lineal tipo louver led 14.5w modelo st-glslo-14.5w tipo de luminaria suspendido 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 603.50	$ 603.50
233	Luminaria completa Montisi 2 x 28w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 752.33	$ 752.33
234	Luminaria dicroica 50w. 12 vca.	1	Pieza	Eléctrico	$ 72.84	$ 72.84
235	Luminaria Dulux 13 w. 12 vca,	1	Pieza	Eléctrico	$ 190.73	$ 190.73
236	Monitor pvc ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 8.76	$ 8.76
237	Monitor pvc ½"	1	Pieza	Eléctrico	$ 5.21	$ 5.21
238	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 1 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 2,521.66	$ 2,521.66
239	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 10 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 13,272.36	$ 13,272.36
240	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 3 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 6,149.30	$ 6,149.30
241	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 5 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 7,598.23	$ 7,598.23
242	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 7.5 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$ 10,583.26	$ 10,583.26
244	Multicontacto con supresor de picos de 6 entradas	1	Pieza	Eléctrico	$ 181.60	$ 181.60
245	Niple corrido de pvc de 4"	1	Pieza	Eléctrico	$ 111.93	$ 111.93
246	Niple corrido de metal galvanizado de 4"	1	Pieza	Eléctrico	$ 189.68	$ 189.68
247	Parrillas eléctricas para estufa	1	Pieza	Eléctrico	$ 3,420.00	$ 3,420.00
248	Pila alcalina tipo D	1	Pieza	Eléctrico	$ 59.61	$ 59.61
249	Pintura esmalte amarilla para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$ 299.91	$ 299.91
250	Pintura esmalte gris para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$ 244.50	$ 244.50
251	Pintura esmalte roja para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$ 244.47	$ 244.47
252	PL-C de 13 watts de cuatro pines (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$ 52.59	$ 52.59

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
253	PL-C de 13 watts de dos pines (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$ 39.31	$ 39.31
254	PL-S de 4 pines Osram fluorescente de 26 w (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$ 37.99	$ 37.99
255	Proyector canope led 7.5w modelo st-proys-7.5w tipo de luminaria sobreponer 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 786.10	$ 786.10
256	Proyector riel led 7.5w modelo st-proyr-7.5w tipo de luminaria riel 4000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 711.75	$ 711.75
257	Reflector led 100w-240v ip65bf	1	Pieza	Eléctrico	$ 875.89	$ 875.89
258	Reflector led blanco 30w	1	Pieza	Eléctrico	$ 590.45	$ 590.45
259	Reflector led de 300 w. (filamento)	1	Pieza	Eléctrico	$ 355.67	$ 355.67
260	Reflector led de 30w. (filamento)	1	Pieza	Eléctrico	$ 327.18	$ 327.18
261	Reflector de cuarzo de 300w	1	Pieza	Eléctrico	$ 512.79	$ 512.79
262	Reflector de led 30w	1	Pieza	Eléctrico	$ 590.45	$ 590.45
263	Reflector led multicolor 30 w	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,426.71	$ 1,426.71
264	Relevador	1	Pieza	Eléctrico	$ 331.20	$ 331.20
265	Relevador de sobrecarga	1	Pieza	Eléctrico	$ 958.84	$ 958.84
266	Riel de 1 mts modelo st-riel-1m tipo de luminaria sobreponer 127 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 618.54	$ 618.54
267	Riel de 2 mts modelo st-riel-2m tipo de luminaria sobreponer 127 v	1	Pieza	Eléctrico	$ 619.68	$ 619.68
268	Sensor de presencia con relevador	1	Pieza	Eléctrico	$ 781.75	$ 781.75
269	Socket	1	Pieza	Eléctrico	$ 20.40	$ 20.40
270	Socket de anuncio	1	Pieza	Eléctrico	$ 49.79	$ 49.79
271	Socket de porcelana	1	Pieza	Eléctrico	$ 37.16	$ 37.16
272	Socket para foco incandescente	1	Pieza	Eléctrico	$ 18.48	$ 18.48
273	Soldadura 50 x 50 pza.	1	Pieza	Eléctrico	$ 170.24	$ 170.24
274	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	Eléctrico	$ 401.46	$ 401.46
275	Spud de 75 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 147.99	$ 147.99

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
276	Stupend de 12"	1	Pieza	Eléctrico	$ 257.32	$ 257.32
277	Tablero del sistema contra incendios	1	Pieza	Eléctrico	$ 16,182.00	$ 16,182.00
278	Tablero QO2	1	Pieza	Eléctrico	$ 405.00	$ 405.00
279	Tapa con chasis	1	Pieza	Eléctrico	$ 37.44	$ 37.44
280	Tapa de dos unidades	1	Pieza	Eléctrico	$ 41.74	$ 41.74
281	Tapa de una unidad	1	Pieza	Eléctrico	$ 41.36	$ 41.36
282	Tapa para caja ls	1	Pieza	Eléctrico	$ 67.03	$ 67.03
283	Tapa para contacto dúplex polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$ 69.48	$ 69.48
284	Tapa para contacto polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$ 62.65	$ 62.65
285	Tapa para contacto tipo intemperie 1 modulo	1	Pieza	Eléctrico	$ 81.25	$ 81.25
286	Tapa para contacto tipo intemperie 2 módulos	1	Pieza	Eléctrico	$ 84.33	$ 84.33
287	Tapas ciegas	1	Pieza	Eléctrico	$ 24.34	$ 24.34
288	Tira 120 leds 11.3 w/mt modelo st-tir5m120-11.3w/m tipo de luminaria sobre poner 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 1,023.29	$ 1,023.29
289	Tira 60 leds 4.8w/mt modelo st-tir5m60-4.8w/m tipo de luminaria sobre poner 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 876.66	$ 876.66
290	Tornillos de mariposa 3/16	1	Pieza	Eléctrico	$ 7.46	$ 7.46
291	Transformador electromagnético de 12 vca., 50 w.	1	Pieza	Eléctrico	$ 294.78	$ 294.78
292	Triturador de comida InSinkErator 45	1	Pieza	Eléctrico	$ 4,072.82	$ 4,072.82
293	Tubo conduit de 2 ½" pared delgada	1	Pieza	Eléctrico	$ 437.46	$ 437.46
294	Tubo conduit de 2" pared delgada	1	Pieza	Eléctrico	$ 281.12	$ 281.12
295	Tubo conduit pared gruesa ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 116.92	$ 116.92
296	Tubo conduit pvc pesado ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 40.50	$ 40.50
297	Tubo de pvc de 2.5"	1	Pieza	Eléctrico	$ 124.40	$ 124.40
298	Tubo de pvc de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$ 90.68	$ 90.68
299	Tubo licuatite ½"	1	Pieza	Eléctrico	$ 173.21	$ 173.21
300	Tubo licuatite de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$ 248.38	$ 248.38
301	Unicanal 2" x 2" liso	1	Pieza	Eléctrico	$ 155.77	$ 155.77

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: **EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ**

LUGAR Y FECHA: **CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.**

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
302	Uplight led 3w modelo st-upe-3w tipo de luminaria empotrado 3000ºk	1	Pieza	Eléctrico	$ 780.30	$ 780.30
303	Variador de velocidad variable Yaskawa v1000	1	Pieza	Eléctrico	$ 25,909.00	$ 25,909.00
304	Variador velocidad profesional uso pesado trifásico a 440v	1	Pieza	Eléctrico	$ 25,909.00	$ 25,909.00
305	Variador velocidad profesional uso pesado trifásico a 220v	1	Pieza	Eléctrico	$ 25,909.00	$ 25,909.00
306	Zapatas eléctricas aisladas	1	Pieza	Eléctrico	$ 121.50	$ 121.50
307	Parrilla eléctrica para estufa Coriat	1	Pieza	Eléctrico	$ 3,420.00	$ 3,420.00
308	Salamandra eléctrica a 240 v marca Coriat	1	Pieza	Eléctrico	$ 22,620.00	$ 22,620.00
Importe total (letra): Trescientos cuarenta y un mil seiscientos cuarenta pesos 83/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	$ 294,517.96
					I.V.A.:	$ 47,122.87
					Total:	$ 341,640.83

ATENTAMENTE

EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

PERSONA FÍSICA

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	Abrazadera sin fin ¾	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.89	$ 8.89
2	"y" pvc. Hidráulica de 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 37.26	$ 37.26
3	"y" pvc. Hidráulica de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 19.04	$ 19.04
4	"y" pvc. Hidráulica de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 108.35	$ 108.35
5	"y" pvc. Hidráulica de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 26.60	$ 26.60
6	"y" pvc. Hidráulica de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 332.62	$ 332.62
7	"y" de ½" de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 15.02	$ 15.02
8	Abrazadera sin fin ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6.92	$ 6.92
9	Aceite mobil 3h	1	Litro	Hidrosanitario	$ 95.18	$ 95.18
10	Acoplamientos rápidos para mangueras de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 274.96	$ 274.96
11	Actuador de dos y tres vías	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,445.76	$ 2,445.76
12	Adaptador de hule de 50 x 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.14	$ 14.14
13	Adaptador hembra de pvc hidráulico de 50 mm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 87.94	$ 87.94
14	Adaptador hembra de pvc hidráulico de 75 mm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 28.51	$ 28.51
15	Adaptador hembra pvc hidráulico 38 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 15.44	$ 15.44
16	Alambre recocido	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 18.06	$ 18.06
17	Aqua plus	1	Cubeta	Hidrosanitario	$ 3,213.14	$ 3,213.14
18	Árbol para llave de empotrar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 140.40	$ 140.40
19	Árbol para mezcladora de vuelta completa	1	Juego	Hidrosanitario	$ 144.00	$ 144.00
20	Árbol para mezcladora fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 112.50	$ 112.50
21	Arena	1	Bulto	Hidrosanitario	$ 76.46	$ 76.46
22	Armazón de felpa mediana	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 54.60	$ 54.60
23	Asiento para w.c. Blanco alargado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 313.11	$ 313.11
24	Asiento para w.c. Corto	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 436.50	$ 436.50
25	Aumento de 20 cms. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 62.88	$ 62.88
26	Bisagra tipo libro de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 43.39	$ 43.39
27	Bomba de .75 h.p.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,051.22	$ 2,051.22
28	Bomba de agua 1 h.p.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,352.51	$ 2,352.51
29	Bomba de agua 1 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, monofásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,388.92	$ 3,388.92
30	Bomba de agua 1.5 h.p. De alta presión	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,057.86	$ 4,057.86
31	Bomba de agua de 10 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 24,131.73	$ 24,131.73

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardin
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola...hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR
DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)
2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
32	Bomba de agua de 3 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7,554.13	$ 7,554.13
33	Bomba de agua de 5 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 11,246.38	$ 11,246.38
34	Bomba hidroneumática 1 hp tipo jet	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,341.64	$ 5,341.64
35	Bomba multicapa vertical de 25 h.p. Marca hidraire de 480 volts de 3400 rpm o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 29,893.72	$ 29,893.72
36	Bomba sumergible 1 h.p. Para centrifuga de 220v para agua turbia y diámetro de 2" de descarga.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 18,014.45	$ 18,014.45
37	Bomba sumergible 2 h.p. Para agua turbia y diámetro de 2" de descarga	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7,759.60	$ 7,759.60
38	Bomba sumergible de 0.50 h.p. Para agua turbia y diámetro de 2" de descarga	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,631.22	$ 4,631.22
39	Bomba sumergible para sólidos de 10 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 38,728.33	$ 38,728.33
40	Bomba vertical multietapa mod hid-vm15-6-5ax con potencia de 15 hp 11.17 kw 460v 60hz 3450 rpm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 27,598.48	$ 27,598.48
41	Bomba vertical multietapa mod hid-vm2-6-2ax con potencia de 2 hp 1.49 kw 460v 60hz 3450 rpm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8,197.69	$ 8,197.69
42	Botaguas	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 313.46	$ 313.46
43	Bote de pegamento pvc. Tanji de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 336.31	$ 336.31
44	Brida de 10 cms. Con empaque	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 390.45	$ 390.45
45	Bridas de 3" cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 278.79	$ 278.79
46	Brocha de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 30.67	$ 30.67
47	Calentador eléctrico de paso	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,863.10	$ 3,863.10
48	Carrete de hilo plástico de 30 mts. De largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 68.03	$ 68.03
49	Cartucho de silicón negro 250 ml	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 135.48	$ 135.48
50	Cartucho de silicón transparente 250 ml	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 86.69	$ 86.69
51	Cartucho para soldar con boquilla	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 140.16	$ 140.16
52	Casquillo de 20 cms. x 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,084.08	$ 1,084.08
53	Catalizador	1	Metro lineal	Hidrosanitario	$ 172.20	$ 172.20
54	Censor p/ llave elect. Tv197 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,457.58	$ 1,457.58
55	Cespol cromado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 412.05	$ 412.05
56	Cespol cromado para piso	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 410.11	$ 410.11
57	Cespol de latón	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 403.90	$ 403.90
58	Cespol de latón de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 388.93	$ 388.93

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
59	Cespol de plástico de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 164.28	$ 164.28
60	Cespol de plomo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 236.74	$ 236.74
61	Cespol doble (latón)	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 543.44	$ 543.44
62	Cespol flexible de 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 204.24	$ 204.24
63	Cespol helvex tv-016 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 609.68	$ 609.68
64	Cespol para lavabo tv-016 helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 610.50	$ 610.50
65	Chapas cerradura p/mueble l050 gancho cromo brillante l050gcbb lock	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 139.50	$ 139.50
66	Charola con rejilla de acero inoxidable de 2 mts x .27 x .08	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,107.14	$ 2,107.14
67	Cinta teflón	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6.44	$ 6.44
68	Codo 45 de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 205.75	$ 205.75
69	Codo 90 de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 266.12	$ 266.12
70	Codo 90° pvc hidráulico 1 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.52	$ 14.52
71	Codo 90° pvc hidráulico 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.57	$ 8.57
72	Codo 90° pvc hidráulico 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5.58	$ 5.58
73	Codo 90° pvc hidráulico 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 28.85	$ 28.85
74	Codo 90° pvc hidráulico 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 51.41	$ 51.41
75	Codo 90° pvc hidráulico 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 78.87	$ 78.87
76	Codo de 3/2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 193.30	$ 193.30
77	Codo de 4" 90º con cuerda exterior tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 535.86	$ 535.86
78	Codo de 4" 90º con cuerda interior tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 414.52	$ 414.52
79	Codo de 45° de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 64.12	$ 64.12
80	Codo de 45° x 1 1/2" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 68.60	$ 68.60
81	Codo de 45° x 3" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 59.81	$ 59.81
82	Codo de 90° de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6.44	$ 6.44
83	Codo de cobre de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 38.46	$ 38.46
84	Codo de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 44.78	$ 44.78
85	Codo de cobre de ¾" x 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 16.34	$ 16.34
86	Codo de cobre de 1" por 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 21.75	$ 21.75
87	Codo de cobre de 13 x 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.36	$ 8.36
88	Codo de pvc de 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 24.29	$ 24.29
89	Codo de pvc de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 99.05	$ 99.05
90	Codo de pvc de 90° x 6"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 225.21	$ 225.21
91	Codo de pvc de 90° x 8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 201.99	$ 201.99
92	Codo pvc. 45° cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 145.18	$ 145.18
93	Codo pvc. 90° cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 272.58	$ 272.58
94	Codo pvc. Hidráulico de 45° x 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,201.38	$ 1,201.38
95	Codo pvc. Hidráulico de 90° x 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 140.45	$ 140.45

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B

96	Coladera helvex h24	1	Pieza	Hidrosanitario	$	463.70	$	463.70
97	Compresor 1 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$	2,059.22	$	2,059.22
98	Conector cpvc 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	67.91	$	67.91
99	Conector de ½" cuerda exterior de cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$	9.31	$	9.31
100	Conector de ¾" cuerda exterior de cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$	13.97	$	13.97
101	Conector de ⅜" cuerda interior cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$	15.21	$	15.21
102	Conector de cuerda exterior de pvc de ¾" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$	6.98	$	6.98
103	Conector de cuerda exterior de pvc de 1 ½" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$	24.73	$	24.73
104	Conector de cuerda exterior de pvc de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	26.24	$	26.24
105	Conector de cuerda exterior de pvc de 1" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$	9.99	$	9.99
106	Conector de cuerda exterior de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$	37.86	$	37.86
107	Conector de cuerda interior de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$	35.22	$	35.22
108	Conector de cuerda interna de pvc de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	5.44	$	5.44
109	Conector de rosca externa de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$	46.91	$	46.91
110	Conector hembra de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$	21.45	$	21.45
111	Conector macho con alma de bronce macho 4" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$	313.64	$	313.64
112	Conector macho de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$	12.99	$	12.99
113	Conector rosca ext. Cu. De 13 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$	10.38	$	10.38
114	Conector rosca ext. Cu. De 25 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$	42.15	$	42.15
115	Conector rosca ext. De cu. De 38 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$	54.50	$	54.50
116	Conector rosca ext. Pvc. Hidráulico de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	14.76	$	14.76
117	Conector rosca ext. Pvc. Hidráulico de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	40.84	$	40.84
118	Conector rosca exterior de 1/2" en cu. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$	68.37	$	68.37
119	Conector rosca int. Cu. De 19 ms. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$	75.64	$	75.64
120	Conector rosca interior de 13 ms. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$	80.30	$	80.30
121	Contra canasta 2" para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$	160.32	$	160.32
122	Contra canasta de 4" para fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$	279.40	$	279.40
123	Contra para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$	345.18	$	345.18
124	Contra rejilla de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$	224.14	$	224.14

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardin
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
125	Contra rejilla para lavabo th058	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 348.58	$ 348.58
126	Contra rejilla para fregadero h8801	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 565.49	$ 565.49
127	Contra rejilla para lavabo th-058 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 381.94	$ 381.94
128	Contras grandes (casquillos para coladera helvex)	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 231.44	$ 231.44
129	Cople de 1 ½" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.48	$ 14.48
130	Cople de 1 1/2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 94.55	$ 94.55
131	Cople de 2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 25.73	$ 25.73
132	Cople de 2" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 32.39	$ 32.39
133	Cople de 3/4" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 47.93	$ 47.93
134	Cople de 3/4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 90.13	$ 90.13
135	Cople de 3" de pvc hidráulico cedula 40	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 81.88	$ 81.88
136	Cople de 4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 32.34	$ 32.34
137	Cople de 8" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 105.15	$ 105.15
138	Cople de cobre 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.53	$ 8.53
139	Cople de cobre 1 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 12.18	$ 12.18
140	Cople de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.94	$ 8.94
141	Cople de cobre de 1 1/2" de	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 17.94	$ 17.94
142	Cople de cobre de 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 12.49	$ 12.49
143	Cople de cobre de 25mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 50.00	$ 50.00
144	Cople de cobre de 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 82.45	$ 82.45
145	Cople de cobre de 63mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 62.53	$ 62.53
146	Cople de pvc hidráulico de 150 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 104.13	$ 104.13
147	Cople de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 179.19	$ 179.19
148	Copleé tubo plus 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 13.62	$ 13.62
149	Copleé tubo plus de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5.97	$ 5.97
150	Coples cpvs 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 283.38	$ 283.38
151	Coples de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 97.93	$ 97.93
152	Cubre taladros	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,611.31	$ 1,611.31
153	Cuellos de cera	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 23.07	$ 23.07
154	Cúpula de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 637.95	$ 637.95
155	Disco de corte de 4 pulgadas para metal	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 209.05	$ 209.05
156	Disco de corte para desbaste de 4 pulgadas	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 43.07	$ 43.07
157	Economizadora tv 105 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 864.83	$ 864.83
158	Electronivel	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 745.43	$ 745.43
159	Electroválvulas para llaves eléctricas helvex mod. Tv 197 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 605.25	$ 605.25
160	Elemento látex natural para mingitorio ecológico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 309.25	$ 309.25
161	Émbolo de 3 lts.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 346.52	$ 346.52
162	Émbolo de 6 lts.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 476.49	$ 476.49

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
163	Émbolo para fluxómetro mod a-1041 especial tipo de equipo sloan. O similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 394.41	$ 394.41
164	Empaque 10 rf -052 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 64.40	$ 64.40
165	Empaque 15 rf -024 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 26.35	$ 26.35
166	Empaque 15 rf -025 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 44.61	$ 44.61
167	Empaque cazuela	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 10.08	$ 10.08
168	Empaque chupón	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.48	$ 8.48
169	Empaque chupón de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 26.33	$ 26.33
170	Empaque chupón de 2" a 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 13.35	$ 13.35
171	Empaque cónico para perno estoperol	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 13.98	$ 13.98
172	Empaque cónicos para árbol	1	Juego	Hidrosanitario	$ 12.82	$ 12.82
173	Empaque de brida de 12"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 122.05	$ 122.05
174	Empaque de llave de compuerta	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 20.82	$ 20.82
175	Empaque oring 06	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 28.84	$ 28.84
176	Empaque para brida de 15 cms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 28.85	$ 28.85
177	Empaque para llave de nariz de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5.68	$ 5.68
178	Empaque para válvula de llenado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 15.82	$ 15.82
179	Empaque rondana 10 rf -005 helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 32.90	$ 32.90
180	Empaque spud de 32 o 38 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 19.42	$ 19.42
181	Empaque tanque taza	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 34.98	$ 34.98
182	Estopa	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 33.15	$ 33.15
183	Extensión de 20cm para cespol	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 67.35	$ 67.35
184	Felpa 60 x 60 cm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 20.05	$ 20.05
185	Flecha de 1" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 222.15	$ 222.15
186	Flotador con varilla de 3/4	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,540.05	$ 2,540.05
187	Fluxómetro 110 de palanca de 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,624.27	$ 4,624.27
188	Fluxómetro 110 de palanca de 32 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,925.95	$ 2,925.95
189	Fluxómetro 110 palanca de 38mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,936.73	$ 2,936.73
190	Fluxómetro de pedal aparente 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,973.05	$ 2,973.05
191	Fluxómetro de pedal oculto 312-32	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,196.88	$ 3,196.88
192	Fluxómetro electrónico fb-185-19	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,829.30	$ 5,829.30
193	Fluxómetro electrónico helvex mod. Fb11038 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6,460.97	$ 6,460.97
194	Fluxómetro helvex sensor con fuente de alimentación	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,890.30	$ 4,890.30
195	Formula 2000	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 71.84	$ 71.84
196	Tanque de gas butano	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 87.52	$ 87.52

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola...@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR
DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)
2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
197	Gatillo para llave economizadora	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 157.83	$ 157.83
198	Grasa industrial de lubricación automática general	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 704.91	$ 704.91
199	Herraje coflex	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 122.25	$ 122.25
200	Herraje de bronce	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 341.94	$ 341.94
201	Hoja de formaica de diferentes colores	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 256.98	$ 256.98
202	Hule de neopreno de ¼" de esp.	1	Metro cuadrado	Hidrosanitario	$ 252.49	$ 252.49
203	Impermeabilizante prefabricado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 379.33	$ 379.33
204	Jaladera tipo h para puerta de cristal	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 677.50	$ 677.50
205	Juego de abrazaderas de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 93.18	$ 93.18
206	Juego de juntas para bomba de 2hp	1	Juego	Hidrosanitario	$ 109.47	$ 109.47
207	Junta proel	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 69.07	$ 69.07
208	Kit de empaque para manija	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 63.06	$ 63.06
209	Kit de empaques para economizadora	1	Juego	Hidrosanitario	$ 128.89	$ 128.89
210	Kit de empaques para émbolo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 141.73	$ 141.73
211	Kit de empaques para manija para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 51.32	$ 51.32
212	Kit de empaques para para fluxómetro y m mecánico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 127.08	$ 127.08
213	Kit de empaques para pedal	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 92.20	$ 92.20
214	Kit de empaques para válvula de retención	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 78.82	$ 78.82
215	Kit de empaques y misceláneos para fluxómetro mecánico botón juego	1	Juego	Hidrosanitario	$ 293.61	$ 293.61
216	Kit de empaques y misceláneos para llave	1	Juego	Hidrosanitario	$ 302.68	$ 302.68
217	Kit para llave de retención	1	Juego	Hidrosanitario	$ 207.49	$ 207.49
218	Kit para pedal de fluxómetro	1	Juego	Hidrosanitario	$ 507.31	$ 507.31
219	Lavabo mca. Ideal estándar mod. Ovalin	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 989.46	$ 989.46
220	Lavabo ovalin grande	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,050.66	$ 2,050.66
221	Lija de agua	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6.88	$ 6.88
222	Lija de plomero	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 111.04	$ 111.04
223	Llave angular	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 81.70	$ 81.70
224	Limpiador de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 89.02	$ 89.02
225	Llave de nariz de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,345.76	$ 1,345.76
226	Llave economizadora mca. Helvex tv105 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,737.39	$ 3,737.39
227	Llave electrónica helvex tv 190 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 84.51	$ 84.51
228	Llave para manguera de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 100.68	$ 100.68
229	Llave para manguera de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 536.01	$ 536.01
230	Llave manguera de bce. De ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,114.36	$ 1,114.36

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B								
231	Llave mezcladora mca. Helvex para fregadero o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$	1,046.21	$	1,046.21
232	Llave mezcladora para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$	1,314.81	$	1,314.81
233	Llave monomando helvex e909 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$	167.21	$	167.21
234	Llave nariz de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$	244.12	$	244.12
235	Llave resorte	1	Pieza	Hidrosanitario	$	156.53	$	156.53
236	Llaves individuales	1	Juego	Hidrosanitario	$	120.38	$	120.38
237	Lubricante multiusos wd 40	1	Pieza	Hidrosanitario	$	93.36	$	93.36
238	Manguera coflex de ¾" x 1 mt	1	Pieza	Hidrosanitario	$	84.90	$	84.90
239	Manguera coflex doble	1	Pieza	Hidrosanitario	$	43.67	$	43.67
240	Manguera coflex para fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$	45.51	$	45.51
241	Manguera coflex para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$	33.71	$	33.71
242	Manguera coflex para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$	21.11	$	21.11
243	Manguera de ½"	1	Metro	Hidrosanitario	$	144.77	$	144.77
244	Manguera de 1"	1	Metro	Hidrosanitario	$	347.72	$	347.72
245	Manguera de alta presión 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	129.27	$	129.27
246	Manguera de alta presión de 1" x 0.60 de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$	230.63	$	230.63
247	Manguera de alta presión de 1" x 1 metro de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$	156.04	$	156.04
248	Manguera de alta presión de 3/8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	159.19	$	159.19
249	Manguera de alta presión de 5/8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	228.63	$	228.63
250	Manguera de alta presión salida de 1" llegada de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	228.63	$	228.63
251	Manguera de alta presión salida de 1" y llegada de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	611.58	$	611.58
252	Manguera de descarga de 3"	1	Metro	Hidrosanitario	$	205.25	$	205.25
253	Manguera de succión verde	1	Metro	Hidrosanitario	$	77.38	$	77.38
254	Manguera flexible t doble para tarja	1	Metro	Hidrosanitario	$	310.10	$	310.10
255	Manguera lona plana de 1" de 20 mts	1	Metro	Hidrosanitario	$	307.72	$	307.72
256	Manija con kit para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$	47.12	$	47.12
257	Manija en bce.	1	Pieza	Hidrosanitario	$	127.75	$	127.75
258	Manija para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$	189.27	$	189.27
259	Manómetro glicerinado de 0 a 14 kg/cm	1	Pieza	Hidrosanitario	$	50.35	$	50.35
260	Maskingtape azul de 3 mm 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	167.18	$	167.18
261	Ménsulas	1	Juego	Hidrosanitario	$	1,812.86	$	1,812.86
262	Mezcladora al piso de 20 cms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$	987.92	$	987.92
263	Mezcladora monomando para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$	3,030.80	$	3,030.80
264	Mingitorio ecológico mca américa standard o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$	3,437.87	$	3,437.87
265	Mingitorio tipo seco marca helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$	226.82	$	226.82
266	Mordaza fija barra galvanizada	1	Pieza	Hidrosanitario	$	185.00	$	185.00

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
267	Mordaza troquelada de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,641.91	$ 2,641.91
268	Motobomba a gasolina 3 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,752.07	$ 4,752.07
269	Motor marca rhos 220-440 6 p 0/p 120w	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,255.18	$ 2,255.18
270	Moto reductor 1 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 301.87	$ 301.87
271	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 333.50	$ 333.50
272	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 268.10	$ 268.10
273	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 304.10	$ 304.10
274	Neopreno diámetro de flecha de 1" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 358.10	$ 358.10
275	Neopreno diámetro de flecha de 11/4" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7.99	$ 7.99
276	Niple 15 cm. De ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 128.21	$ 128.21
277	Niple corrido 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 12.43	$ 12.43
278	Niple cuerda corrida. De ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 20.68	$ 20.68
279	Niple espiga de pvc. De 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.40	$ 14.40
280	Niple fierro negro de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 17.33	$ 17.33
281	Niple galv. De 25 ms. X 4" de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 190.03	$ 190.03
282	Nudo para cable acerado	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 26.15	$ 26.15
283	Oring de 6"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 346.46	$ 346.46
284	Ovalin blanco	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 44.25	$ 44.25
285	Palanca para w.c. De plástico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 44.52	$ 44.52
286	Pasta de soldar	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 230.46	$ 230.46
287	Pasta siler de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 204.55	$ 204.55
288	Pastilla para tratamiento de agua (bioxol)	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 431.78	$ 431.78
289	Pedal para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 127.62	$ 127.62
290	Pegamento de contacto secado rápido	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 266.63	$ 266.63
291	Pegamento loctitte 440	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 140.74	$ 140.74
292	Pegamento para loseta de contacto	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 105.85	$ 105.85
293	Pegamento para pvc 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 104.82	$ 104.82
294	Pegamento tangit alta presión 473 mm	1	Bote	Hidrosanitario	$ 59.20	$ 59.20
295	Pegamento tangit de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 35.19	$ 35.19
296	Pera flac yack para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 10.56	$ 10.56
297	Pera perfecta	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 25.26	$ 25.26
298	Pera sapo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 141.69	$ 141.69
299	Pichancha 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 363.74	$ 363.74
300	Pichancha de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3.11	$ 3.11
301	Pija de acero inoxidable de 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 71.57	$ 71.57
302	Pija n° 10 x 1-1/2" de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2.10	$ 2.10

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardin
Alcaldia Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
[illegible]@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
303	Pija para tabla roca	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 228.84	$ 228.84
304	Pija para fijación de tanque bajo	1	Juego	Hidrosanitario	$ 62.12	$ 62.12
305	Pijas para fijación w.c. P/taquete de plomo	1	Juego	Hidrosanitario	$ 243.23	$ 243.23
306	Pila de lithium 6v mod crp2	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 28.80	$ 28.80
307	Plástico cubre todo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 403.77	$ 403.77
308	Porta pila helvex tv197 para llave electrónica o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 431.58	$ 431.58
309	Presostato mod 9013ghg	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 158.11	$ 158.11
310	Rebosadero de bronce	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7.08	$ 7.08
311	Reducción bushing ¾" a ½".	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 12.13	$ 12.13
312	Reducción bushing ¾" a 1".	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 29.19	$ 29.19
313	Reducción bushing cu. De 38 ms. A 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.55	$ 8.55
314	Reducción bushing de ½ a ¼	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 51.72	$ 51.72
315	Reducción bushing de 4" a 3" pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 16.66	$ 16.66
316	Reducción bushing de pvc de 4" a 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5.51	$ 5.51
317	Reducción bushing galvanizada de 1/2 a 6 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 20.58	$ 20.58
318	Reducción bushing galvanizada de 2x 1 ½".	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.20	$ 8.20
319	Reducción de pvc 38 mm a 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 6.93	$ 6.93
320	Reducción pvc 3/4 " a 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.80	$ 8.80
321	Reducción pvc 1 " a 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.82	$ 8.82
322	Reducción pvc 1 " a 3/4 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.69	$ 8.69
323	Reducción pvc 1 ½" a 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 8.54	$ 8.54
324	Reducción pvc 1 1/2 " a 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 136.36	$ 136.36
325	Reducción pvc 2 " a 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 269.31	$ 269.31
326	Reducción pvc 2 " a 1 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 10.44	$ 10.44
327	Reducción tubo plus de 50 x 32	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 493.12	$ 493.12
328	Regadera	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 209.46	$ 209.46
329	Regadera con brazo y chapetón 4509b	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 988.77	$ 988.77
330	Regadera eléctrica mca. Helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 713.66	$ 713.66
331	Regadera helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 183.49	$ 183.49
332	Regadera sencilla	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 171.17	$ 171.17
333	Rejilla de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,199.28	$ 1,199.28
334	Rejilla de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 320.21	$ 320.21
335	Rejilla helvex h8801 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,519.04	$ 1,519.04
336	Rejilla helvex mod. 2584 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,033.07	$ 1,033.07
337	Rejilla helvex mod. 282 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 504.59	$ 504.59
338	Rejilla helvex mod. 5424 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 337.97	$ 337.97
339	Rejilla helvex mod. 632h o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 473.29	$ 473.29

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

Eduardo Salcedo Rodríguez » R.F.C. SARE711012D62

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR
DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)
2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
340	Rejilla helvex mod. R-011 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 460.31	$ 460.31
341	Rejilla helvex r-020 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 247.64	$ 247.64
342	Rejilla n° 24	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 455.66	$ 455.66
343	Rejilla y coladera helvex 632 h o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 222.36	$ 222.36
344	Repuesto de látex para mingitorio ecológico	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 104.15	$ 104.15
345	Resina	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$ 110.03	$ 110.03
346	Resina con catalizador	1	Litro	Hidrosanitario	$ 1.23	$ 1.23
347	Rondana plana 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 60.70	$ 60.70
348	Roturador o casquillo de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 109.20	$ 109.20
349	Roturador o casquillo de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,352.79	$ 1,352.79
350	Roturador para coladera helvex 1342 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,868.40	$ 2,868.40
351	Roturador para coladera mca. Helvex 282 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,821.87	$ 1,821.87
352	Seca manos de sensor helvex modelo mb110 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 4,345.77	$ 4,345.77
353	Seca manos de sensor mca veltia o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 136.35	$ 136.35
354	Seguro para pasador de puerta de baño	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 81.13	$ 81.13
355	Sellador de poliuretano	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 35.71	$ 35.71
356	Sellador siller de 250 grs. O similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 150.37	$ 150.37
357	Sello mecánico para bomba de 1.5 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 306.81	$ 306.81
358	Sello mecánico para bomba de 10 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 117.03	$ 117.03
359	Sello mecánico para bomba de 2 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 122.85	$ 122.85
360	Sello mecánico para bomba de 3 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 100.80	$ 100.80
361	Sello mecánico para bomba de 3/4 hp. Mca. Siemens de neopreno diámetro de flecha de 5/8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 375.52	$ 375.52
362	Sello mecánico para bomba de 30 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 146.01	$ 146.01
363	Sello mecánico para bomba de 3hp marca Siemens de neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 214.11	$ 214.11
364	Sello mecánico para bomba de 5 hp marca Bkllev de neopreno diámetro de flecha de 5/8" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 853.03	$ 853.03
365	Sello mecánico para bomba de 50 hp. De neopreno diámetro de flecha de 2" con sello largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 251.58	$ 251.58
366	Sello mecánico para bomba de 7 h.p. De neopreno diámetro de flecha de 7/ 8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 259.77	$ 259.77

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacan 04370 CDMX
55 5632.7322 » 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B

367	Sello mecánico para bomba de 7.5 hp. De neopreno diámetro de flecha de 7/ 8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 258.94	$ 258.94
368	Sello para bomba Bonasa de 15 Hp diámetro de	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 219.79	$ 219.79
369	Sello para bomba Bonasa de 7 hp diámetro de flecha de 7/8" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 270.62	$ 270.62
370	Sello para bomba Siemens de 10 hp. Diámetro de flecha de 1" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 203.61	$ 203.61
371	Sello para bomba Siemens de 5 hp. Diámetro de flecha de 7/8" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 80.33	$ 80.33
372	Sello sika flex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 90.65	$ 90.65
373	Sello sikaflex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 114.69	$ 114.69
374	Shelak	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 226.52	$ 226.52
375	Sistema dúo llave economizadora w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 82.13	$ 82.13
376	Snap de 21/2" x 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 330.21	$ 330.21
377	Soldadura 50-50	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 214.09	$ 214.09
378	Soldadura 95-5	1	Carrete	Hidrosanitario	$ 1,305.50	$ 1,305.50
379	Soplador de 0.75 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 97.18	$ 97.18
380	Spud con empaques 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,095.77	$ 3,095.77
381	Spud de 3/4" con empaque	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 88.79	$ 88.79
382	Spud de 3/4" para mingitorio	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 76.05	$ 76.05
383	Suministro y aplicación de pintura esmalte	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 309.38	$ 309.38
384	Suministro y colocación de ptr de 2" x 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 9,613.01	$ 9,613.01
385	Tablero de control para bombas de cárcamo mod 2maa-ca-10p	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 3,464.44	$ 3,464.44
386	Tanque hidroneumático 100 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 244.25	$ 244.25
387	Tanque turner o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 122.77	$ 122.77
388	Tapa ciega con tornillos	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 183.27	$ 183.27
389	Tapa con asiento	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 17.20	$ 17.20
390	Tapón capa de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 9.07	$ 9.07
391	Tapón capa de cobre de 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 21.19	$ 21.19
392	Tapón capa de cobre de 25mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5.02	$ 5.02
393	Tapón pvc 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 111.13	$ 111.13
394	Tapón registro de 8" pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 23.07	$ 23.07
395	Taquete de expansión de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5.43	$ 5.43
396	Taquete de plástico Thorsman de 1/4" de largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,362.74	$ 1,362.74

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardin
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B								
397	Taza wc alargada modelo olímpico o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$	1,490.18	$	1,490.18
398	Taza wc ideal estándar modelo 01-050 y 01-051 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$	7.35	$	7.35
399	Tee cobre 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$	29.09	$	29.09
400	Tee de 4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$	11.95	$	11.95
401	Tee de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	8.74	$	8.74
402	Tee galvanizada de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$	11.29	$	11.29
403	Tee macho de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$	12.73	$	12.73
404	Tee pvc 1 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	25.67	$	25.67
405	Tee pvc hidráulico 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$	24.82	$	24.82
406	Tee pvc hidráulico 1 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$	11.88	$	11.88
407	Tee pvc hidráulico 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$	52.83	$	52.83
408	Tee pvc hidráulico 2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$	30.79	$	30.79
409	Tee pvc hidráulico 3 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$	11.77	$	11.77
410	Tee pvc hidráulico 3/4 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$	275.99	$	275.99
411	Tee termo fusión 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	147.90	$	147.90
412	Tee tubo plus de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$	300.98	$	300.98
413	Tee tubo plus de 50 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$	23.88	$	23.88
414	Thinner (diluyente)	1	Litro	Hidrosanitario	$	532.89	$	532.89
415	Tinaco bicapa 450 lts	1	Pieza	Hidrosanitario	$	18.95	$	18.95
416	Tornillería para contra brida	1	Pieza	Hidrosanitario	$	208.16	$	208.16
417	Tornillo 5/16" x 2" de largo	1	Juego	Hidrosanitario	$	12.25	$	12.25
418	Tornillo de acoplamiento	1	Pieza	Hidrosanitario	$	176.25	$	176.25
419	Tornillo plástico para asiento sanitario mod p-b2060	1	Pieza	Hidrosanitario	$	38.07	$	38.07
420	Tornillos de mariposa de ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	55.48	$	55.48
421	Trampa de plástico de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$	428.09	$	428.09
422	Tee cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	583.05	$	583.05
423	Tubo cpvc de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$	87.06	$	87.06
424	Tubo cromado de 32 ms.	1	Metro	Hidrosanitario	$	124.60	$	124.60
425	Tubo cu. De 3/4"	1	Metro	Hidrosanitario	$	496.06	$	496.06
426	Tubo cu. De 32 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$	661.44	$	661.44
427	Tubo cu. De 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$	800.00	$	800.00
428	Tubo de cobre 1"	1	Metro	Hidrosanitario	$	124.08	$	124.08
429	Tubo de cobre 1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$	397.19	$	397.19
430	Tubo de cu. De 1 1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$	927.37	$	927.37
431	Tubo de cu. De 2"	1	Metro	Hidrosanitario	$	2,001.44	$	2,001.44
432	Tubo de escape y forro del sistema de bombas contra incendio	1	Pieza	Hidrosanitario	$	44.97	$	44.97
433	Tubo de pvc 1 ¼"	1	Metro	Hidrosanitario	$	62.68	$	62.68
434	Tubo de pvc de 2"	1	Metro	Hidrosanitario	$	329.42	$	329.42

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
435	Tubo de pvc de 6"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 518.20	$ 518.20
436	Tubo de pvc de 8"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 26.94	$ 26.94
437	Tubo de pvc hidráulico 1 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 31.82	$ 31.82
438	Tubo de pvc hidráulico 1 1/2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 33.31	$ 33.31
439	Tubo de pvc hidráulico 1/2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 76.79	$ 76.79
440	Tubo de pvc hidráulico 2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 155.73	$ 155.73
441	Tubo de pvc hidráulico 3 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 35.15	$ 35.15
442	Tubo de pvc hidráulico 3/4 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$ 500.88	$ 500.88
443	Tubo de pvc sanitario de 1-1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 46.33	$ 46.33
444	Tubo de pvc sanitario de 4"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 68.29	$ 68.29
445	Tubo de pvc sanitario de 6"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 151.70	$ 151.70
446	Tubo de pvc. Hidráulico de 4"	1	Metro	Hidrosanitario	$ 1,089.50	$ 1,089.50
447	Tubo de termo fusión de 110mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 100.97	$ 100.97
448	Tubo galv. De 25 ms.	1	Metro	Hidrosanitario	$ 45.00	$ 45.00
449	Tubo galvanizado pared delgada de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 39.83	$ 39.83
450	Tubo galvanizado pared gruesa de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 206.34	$ 206.34
451	Tubo plus de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2.51	$ 2.51
452	Tuerca hexagonal de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 38.66	$ 38.66
453	Tuerca pvc 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 49.68	$ 49.68
454	Tuerca unión 1	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 94.78	$ 94.78
455	Tuerca unión cu. De 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 63.66	$ 63.66
456	Tuerca unión cu. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 187.91	$ 187.91
457	Tuerca unión cu. De 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 59.06	$ 59.06
458	Tuerca unión de pvc. Hidráulica de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 147.06	$ 147.06
459	Tuerca unión de pvc. Hidráulica de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 37.93	$ 37.93
460	Tuerca unión galv. De 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 39.78	$ 39.78
461	Tuerca unión galv. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 64.32	$ 64.32
462	Tuerca unión galvanizada 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,218.88	$ 1,218.88
463	Tuerca unión termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 166.34	$ 166.34
464	Válvula 1" de paso pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 107.80	$ 107.80
465	Válvula angular de barril de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 327.25	$ 327.25
466	Válvula check columpio de 1-1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 499.21	$ 499.21
467	Válvula check columpio de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 233.24	$ 233.24
468	Válvula check columpio de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 521.25	$ 521.25
469	Válvula check columpio de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 752.73	$ 752.73
470	Válvula check de 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 229.98	$ 229.98
471	Válvula check pichancha de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 354.76	$ 354.76
472	Válvula check pichancha de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 554.34	$ 554.34
473	Válvula check pichancha de 51 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 126.94	$ 126.94

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 ▪ 55 2218.7798
riveropaola_a@hotmail.com

Eduardo Salcedo Rodríguez • R.F.C. SARE711012D62

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR
DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)
2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
474	Válvula compuerta soldable de 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 382.82	$ 382.82
475	Válvula compuerta soldable de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 48.71	$ 48.71
476	Válvula de ¾ de paso de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 475.43	$ 475.43
477	Válvula de 6 ms. En bce. Roscable	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 246.85	$ 246.85
478	Válvula de alta presión de 13 ms., Con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 282.72	$ 282.72
479	Válvula de alta presión de 19 ms., Con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 824.30	$ 824.30
480	Válvula de alta presión para tanque alto de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,018.02	$ 1,018.02
481	Válvula de compuerta de 3" soldable	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,020.08	$ 2,020.08
482	Válvula de compuerta de 4" soldable	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 359.73	$ 359.73
483	Válvula de compuerta soldable de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 321.50	$ 321.50
484	Válvula de esfera de cobre de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 387.61	$ 387.61
485	Válvula de esfera desmontable tubo plus 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 344.14	$ 344.14
486	Válvula de esfera paso de 2" pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 613.01	$ 613.01
487	Válvula de esfera roscable de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 187.25	$ 187.25
488	Válvula de paso pvc hidráulico 2" cuerda interior	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 185.34	$ 185.34
489	Válvula de pvc 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 217.34	$ 217.34
490	Válvula de resorte de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 318.63	$ 318.63
491	Válvula de retención	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,146.56	$ 1,146.56
492	Válvula de tanque alto para alta presión de 2" con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 157.53	$ 157.53
493	Válvula de tanque bajo en bce. Mca. Urrea o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 176.54	$ 176.54
494	Válvula de tanque bajo, mca. Urrea con flotador o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 173.48	$ 173.48
495	Válvula de tanque elevado alta presión de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 674.96	$ 674.96
496	Válvula eliminadora de aire de ¾ sarco o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 771.30	$ 771.30
497	Válvula compuerta mariposa de 2" abridada	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,013.40	$ 1,013.40
498	Válvula compuerta mariposa de 6" abridada	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,730.00	$ 2,730.00
499	Válvula check para agua potable de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 149.38	$ 149.38
500	Válvula check para agua tratada de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,498.10	$ 5,498.10
501	Válvula de acero fundido walworth de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7,525.44	$ 7,525.44
502	Válvula de acero fundido walworth de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7,525.44	$ 7,525.44
503	Válvula de acero fundido walworth de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,289.39	$ 2,289.39

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B

504	Válvula compuerta de 6 " mariposa para baypass	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,730.00	$ 2,730.00
505	Válvula reguladora de presión de 600 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 12,580.00	$ 12,580.00
506	Manómetro de glicerina	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 580.00	$ 580.00
507	Tubo plus de 25 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 50.00	$ 50.00
508	Tubo plus de 32 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 86.00	$ 86.00
509	Tubo plus de 40 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 130.00	$ 130.00
510	Tubo plus de 50 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 195.00	$ 195.00
511	Tubo plus de 63 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 325.00	$ 325.00
512	Tubo plus de 75 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 620.00	$ 620.00
513	Tubo plus de 90 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 1,300.00	$ 1,300.00
514	Tubo plus de 110 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$ 1,750.00	$ 1,750.00
515	Codo de tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7.50	$ 7.50
516	Codo de tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 45.00	$ 45.00
517	Codo de tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 140.00	$ 140.00
518	Codo de tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 182.00	$ 182.00
519	Codo de tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 250.00	$ 250.00
520	Codo de tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 910.00	$ 910.00
521	Cople de tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 12.00	$ 12.00
522	Cople de tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 47.00	$ 47.00
523	Cople de tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 85.00	$ 85.00
524	Cople de tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 141.00	$ 141.00
525	Cople de tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 198.00	$ 198.00
526	Cople de tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 728.00	$ 728.00
527	Tee tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.00	$ 14.00
528	Tee tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 48.00	$ 48.00
529	Tee tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 136.00	$ 136.00
530	Tee tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 195.00	$ 195.00
531	Tee tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 292.00	$ 292.00
532	Tee tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 994.00	$ 994.00
533	"y" de 25 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 14.00	$ 14.00
534	"y" de 40 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 48.00	$ 48.00
535	"y" de 63 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 136.00	$ 136.00
536	"y" de 75 de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 195.00	$ 195.00

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B						
537	"y" de 90 de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 292.00	$ 292.00
538	"y" de 110" de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 994.00	$ 994.00
539	Válvula de esfera desmontable tubo plus 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,320.00	$ 1,320.00
540	Válvula de esfera desmontable tubo plus 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 2,800.00	$ 2,800.00
541	Válvula de esfera desmontable tubo plus 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 5,330.00	$ 5,330.00
542	Válvula de esfera desmontable tubo plus 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 7,850.00	$ 7,850.00
543	Válvula de esfera desmontable tubo plus 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 9,832.00	$ 9,832.00
544	Válvula de esfera desmontable tubo plus 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 12,875.00	$ 12,875.00
545	Válvula eliminadora de aire de 160 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$ 1,520.00	$ 1,520.00
					Subtotal:	$ 493,432.57
Importe total (letra): Quinientos setenta y dos mil trescientos ochenta y un pesos 78/100., I.V.A. incluido					I.V.A.:	$ 78,949.21
					Total:	$ 572,381.78

ATENTAMENTE

EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
PERSONA FÍSICA

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 5. Cotización de refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua, de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Zeolita	1	Kilogramo	Planta tratadora y purificadora	$ 271.13	$ 271.13
2	Carbón activado	1	Kilogramo	Planta tratadora	$ 160.65	$ 160.65
3	Resina catiónica	1	Kilogramo	Planta tratadora	$ 73.13	$ 73.13
4	Sello mecánico y baleros para bombas de 2hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 715.73	$ 715.73
5	Sello mecánico y baleros para sopladores de 4hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 2,120.45	$ 2,120.45
6	Sello mecánico y baleros para sopladores de 2hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,468.13	$ 1,468.13
7	Sello mecánico y baleros para sopladores de 1.5 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,039.73	$ 1,039.73
8	Contactores varios modelos	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,251.63	$ 1,251.63
9	Protecciones térmicas varios modelos	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,264.91	$ 1,264.91
10	Válvula de alivio por presión.	1	Pieza	Planta tratadora	$ 846.52	$ 846.52
11	Foco emisor u.v. Ptar	1	Pieza	Planta tratadora	$ 211.50	$ 211.50
12	Bombas sumergibles de 2.0 hp y 1 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 3,300.84	$ 3,300.84
13	Reactores biológicos y sedimentador secundario	1	Pieza	Planta tratadora	$ 13,981.80	$ 13,981.80
14	Motores sopladores de 4.0 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 3,795.53	$ 3,795.53
15	Discos difusores de burbuja fina	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,265.75	$ 1,265.75
16	Sistema de filtración de lecho profundo y carbón activado.	1	Equipo	Planta tratadora	$ 14,898.87	$ 14,898.87
17	Bombas de alta presión de 1.5 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$ 3,207.20	$ 3,207.20
18	Clorador en línea y dosificador	1	Pieza	Planta tratadora	$ 2,027.48	$ 2,027.48

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 5. Cotización de refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua, de la partida 1, subpartida B						
No.	Concepto	Cantidad	Unidad	Tipo de material	Precio unitario	Importe
19	Equipo de luz ultravioleta	1	Equipo	Planta tratadora	$ 3,644.85	$ 3,644.85
20	Válvula de dos vías	1	Pieza	Planta tratadora	$ 1,522.44	$ 1,522.44
21	Tableros eléctricos	1	Pieza	Planta tratadora	$ 8,311.50	$ 8,311.50
22	Ingreso de flujo válvula tipo mariposa	1	Pieza	Planta tratadora	$ 2,691.00	$ 2,691.00
23	Foco emisor UV	1	Pieza	Planta purificadora	$ 324.54	$ 324.54
24	Cartucho pulidor 2.5" x 10"	1	Pieza	Planta purificadora	$ 205.09	$ 205.09
25	Hipoclorito de sodio en porrón de 20lts	1	Litro	Planta purificadora	$ 10.67	$ 10.67
26	Sal en pellets de alta pureza	1	Kilogramo	Planta purificadora	$ 272.59	$ 272.59
27	Foco emisor UV	1	Pieza	Planta purificadora	$ 324.54	$ 324.54
28	Filtro de lecho profundo (minerales)	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$ 7,811.33	$ 7,811.33
29	Filtro de carbón activado (minerales)	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$ 1,427.63	$ 1,427.63
30	Tableros eléctricos	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$ 8,311.50	$ 8,311.50
31	Filtro de suavizador	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 9,633.29	$ 9,633.29
32	Multicartucho	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 6,989.70	$ 6,989.70
33	Bomba de exteriores horizontal para agua limpia de 2 h.p.	1	Pieza	Sistema de filtración	$ 6,163.63	$ 6,163.63
34	Equipo de luz ultravioleta	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 864.21	$ 864.21
35	Motor de 1.5 h.p.	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 1,583.80	$ 1,583.80
36	Generador de ozono	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 9,768.49	$ 9,768.49
37	Bomba sumergible de 2 h.p.	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 4,311.61	$ 4,311.61

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 5. Cotización de refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua, de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad	Tipo de material	Precio unitario	Importe
38	Tanque de regeneración	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 10,545.89	$ 10,545.89
39	Dosificador	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 1,296.61	$ 1,296.61
40	Equipo de luz ultravioleta	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 3,644.85	$ 3,644.85
41	Válvula compuerta de 1 ½"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 1,520.00	$ 1,520.00
42	Válvula compuerta de 2"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 2,150.00	$ 2,150.00
43	Válvula compuerta de 3"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 4,210.00	$ 4,210.00
44	Tanque de retención de 1100 lts	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 2,650.00	$ 2,650.00
45	Equipo de bombeo de 2 hp	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 7,210.00	$ 7,210.00
46	Tablero de control de arranque y paro a 480 v	1	Pieza	Planta potabilizadora	$ 14,980.00	$ 14,980.00
					Subtotal:	$ 174,280.74
Importe total (letra): Doscientos dos mil ciento sesenta y cinco pesos 66/100 M.N., I.V.A. incluido					**I.V.A.:**	$ 27,884.92
					Total:	$ 202,165.66

ATENTAMENTE

EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
PERSONA FÍSICA

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
liveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Balero 6203	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 67.89	$ 67.89
2	Arrancador altistart 22 -(ats22)-control 220 v-potencia 230 v / 440 v.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 22,111.19	$ 22,111.19
3	Arrancador square' d clase 8536 tipo ld01 serie c, a 220 volt.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 819.07	$ 819.07
4	Aceite para compresor re manufacturado	1	Litro	Aire acondicionado	$ 107.15	$ 107.15
5	Adaptador hembra de 13 mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 36.25	$ 36.25
6	Adhesivos	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 136.44	$ 136.44
7	Alarmas audiovisuales para detección de incendios	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 1,523.66	$ 1,523.66
8	Arrancador magnético clase 8536 tipo lbg1 a 220 volts.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,906.32	$ 1,906.32
9	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 10 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,175.90	$ 3,175.90
10	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 3 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,385.98	$ 1,385.98
11	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 5 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,748.05	$ 1,748.05
12	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 7.5 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,189.88	$ 2,189.88
13	Arrancador square'd clase 8536 tipo lbg2 a 220 volt.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,862.51	$ 1,862.51
14	Aspas de 4 hojas de 16"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 325.24	$ 325.24
15	Balero 6204	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 77.53	$ 77.53
16	Balero 6205	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 116.02	$ 116.02
17	Banda industrial 5vx850 marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 309.49	$ 309.49
18	Banda industrial tipo 64 de ½" x 66" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 111.80	$ 111.80
19	Banda industrial tipo a-34 de ½" x 36" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 68.37	$ 68.37

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_3@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
20	Banda industrial tipo a-36 de ½" x 38" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 52.70	$ 52.70
21	Banda industrial tipo a-39 de ½" x 41" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 86.12	$ 86.12
22	Banda industrial tipo a-40 de ½" x 42" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 83.08	$ 83.08
23	Banda industrial tipo b-52 de ½" x 54" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 98.62	$ 98.62
24	Banda industrial tipo b-57 de ½" x 60" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 99.23	$ 99.23
25	Banda industrial tipo b-148 de ½" x 151" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 232.53	$ 232.53
26	Banda industrial tipo b-173 de ½" x 176" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 242.55	$ 242.55
27	Banda industrial tipo b-36 de ½" x 38" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 105.60	$ 105.60
28	Banda industrial tipo b-42 de ½" x 45"marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 131.53	$ 131.53
29	Bobina de cable de corriente	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 148.40	$ 148.40
30	Bomba de condensados miniblanc nc220v y capacidad de 3 t.r.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,446.92	$ 1,446.92
31	Botón de tres posiciones de paro y arranque	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 705.40	$ 705.40
32	Cámaras de bala	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 3,746.66	$ 3,746.66
33	Cámaras de domo	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 3,354.34	$ 3,354.34
34	Capacitor de 5.5 microfaradios	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 61.15	$ 61.15
35	Capacitor de 7.5 microfaradios	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 71.30	$ 71.30
36	Chumacera de 1-1/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 246.38	$ 246.38
37	Chumacera de piso 1-3/16"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 224.87	$ 224.87
38	Chumacera de piso de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 172.64	$ 172.64

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
39	Chumacera de piso de ¾"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 140.19	$ 140.19
40	Chumacera de piso de 1-1/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 203.36	$ 203.36
41	Chumacera de piso de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 166.50	$ 166.50
42	Chumacera de piso de1-1/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 229.00	$ 229.00
43	Cinta teflón 25mmx520	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 7.82	$ 7.82
44	Cinta teflón 3/4x260	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 19.32	$ 19.32
45	Codo pvc hidráulico 13x 90	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 6.73	$ 6.73
46	Codo pvc hidráulico 19 x 90	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4.57	$ 4.57
47	Compresor hermético de 2 t.r. Voltaje de 220 v trifásico para gas r22	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 5,426.79	$ 5,426.79
48	Compresor hermético de 3 hp voltaje de 220 v.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 5,832.24	$ 5,832.24
49	Compresor hermético de 5tr voltaje de 220 v	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 9,344.85	$ 9,344.85
50	Contactor furnas catálogo n° 45ca220a220aj	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 616.30	$ 616.30
51	Contactor furnas de 30 amp. Bobina 110	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 515.48	$ 515.48
52	Contactor furnas de 30 amp. Bobina 24 volts	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 756.47	$ 756.47
53	Contactor furnas n° de catalogo 42be15aj	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 780.77	$ 780.77
54	Contactor siemens 3tb44-17oa	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 917.87	$ 917.87
55	Contactor telemecanique catálogo n° ca2dn131a60	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 659.45	$ 659.45
56	Contra brida 12"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 747.54	$ 747.54
57	Controlador micro tech iii modelo: mt3006	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 33,710.69	$ 33,710.69

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
58	Cople pvc hidráulico 13mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4.03	$ 4.03
59	Cople pvc hidráulico cédula 40	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 8.05	$ 8.05
60	Desengrasantes	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 50.34	$ 50.34
61	Detectores de co2	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 989.37	$ 989.37
62	Detectores de humo fotoeléctricos	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 2,336.84	$ 2,336.84
63	Detectores de temperatura	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 1,823.90	$ 1,823.90
64	Ductería para extractor de pared de 20 x 20 de diámetro	1	Metro	Aire acondicionado	$ 486.16	$ 486.16
65	Ducto cal. 24 de diferentes medidas	1	Kilogramo	Aire acondicionado	$ 361.26	$ 361.26
66	Electroimanes	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 275.40	$ 275.40
67	Elemento térmico a14.8	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 141.00	$ 141.00
68	Elemento térmico a17.9	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 141.00	$ 141.00
69	Elemento térmico b14	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 152.79	$ 152.79
70	Elemento térmico b15.5	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 143.95	$ 143.95
71	Elemento térmico b45	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 154.27	$ 154.27
72	Elemento térmico b79	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 145.78	$ 145.78
73	Elemento térmico b9.10	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 205.09	$ 205.09
74	Embobinado de ¼ h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 471.83	$ 471.83
75	Embobinado de 1 1/2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,089.08	$ 1,089.08
76	Embobinado de 1 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 941.84	$ 941.84

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
77	Embobinado de 1/2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 765.00	$ 765.00
78	Embobinado de 1/3 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 855.00	$ 855.00
79	Embobinado de 10 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,086.99	$ 3,086.99
80	Embobinado de 15 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4,162.54	$ 4,162.54
81	Embobinado de 2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,299.44	$ 1,299.44
82	Embobinado de 20 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 5,473.24	$ 5,473.24
83	Embobinado de 3 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,490.58	$ 1,490.58
84	Embobinado de 3/4 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 810.00	$ 810.00
85	Embobinado de 5 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,420.00	$ 3,420.00
86	Embobinado de 7.5 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4,050.00	$ 4,050.00
87	Estaciones manuales de jalón para detección de incendios	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 1,303.45	$ 1,303.45
88	Extractor de muro tipo turbina de 20x20cm diámetro c/motor de 40 hp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 5,089.57	$ 5,089.57
89	Filtro de aire desechable de 24" x 24"x 2" de espesor	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 314.33	$ 314.33
90	Filtro deshidratador de ½ soldar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 246.74	$ 246.74
91	Filtro deshidratador de 3/8 soldar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 230.24	$ 230.24
92	Filtro deshidratador p/ mini split	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 192.58	$ 192.58
93	Filtro poroflex	1	Metro	Aire acondicionado	$ 102.02	$ 102.02
94	Flecha de 1" diam x 3 mts largo	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,080.00	$ 1,080.00
95	Foan clean no acido	1	Litro	Aire acondicionado	$ 40.50	$ 40.50

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
96	Forro en fibra de vidrio de 1-1/2" con foil de aluminio para ducto cal. 24 de diferentes medidas	1	Metro cuadrado	Aire acondicionado	$ 133.33	$ 133.33
97	Fotoceldas para green max	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 1,000.97	$ 1,000.97
98	Fundente	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 58.73	$ 58.73
99	Fusible de alta resistencia de 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 47.65	$ 47.65
100	Fusible de alta resistencia de 60 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 71.70	$ 71.70
101	Fusibles de 15 amp	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 37.19	$ 37.19
102	Gas freón 134 a	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 792.62	$ 792.62
103	Gas freón 22	1	Kilogramo	Aire acondicionado	$ 385.24	$ 385.24
104	Impermeabilizante para fibra de vidrio terracota	1	Lata	Aire acondicionado	$ 1,128.29	$ 1,128.29
105	Insultube de 1-1/8"	1	Metro	Aire acondicionado	$ 47.07	$ 47.07
106	Insultube de 5/8	1	Metro	Aire acondicionado	$ 29.01	$ 29.01
107	Interruptor de cuchillas de 3 x 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 454.01	$ 454.01
108	Interruptor de flujo	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 921.86	$ 921.86
109	Interruptor termo magnético 2 x 20 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 190.84	$ 190.84
110	Interruptor termo magnético de 3 x 20 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 578.68	$ 578.68
111	Interruptor termo magnético de 3 x 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 680.30	$ 680.30
112	Kit de válvula silleta y tubo de poliuretano para fabrica de hielo	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 590.53	$ 590.53
113	Lectoras de proximidad	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 411.90	$ 411.90

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
114	Limpiador de pvc	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 104.93	$ 104.93
115	Manguera alimentadora de acero inoxidable de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,350.00	$ 1,350.00
116	Manguera alimentadora de acero inoxidable de ½	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,125.00	$ 1,125.00
117	Manguera alimentadora de acero inoxidable de ¾	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,125.00	$ 1,125.00
118	Manómetro de presión para 0-7 kg de 2" de diam.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 264.94	$ 264.94
119	Modulo de extensión modelo: mt3025	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 5,850.00	$ 5,850.00
120	Motobomba de agua de 1h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,334.97	$ 1,334.97
121	Motor de ½ h.p. A 220v para condensador bifásico, a 3600 rpm y flecha de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,111.08	$ 1,111.08
122	Motor de 3 hp. Tipo jaula de ardilla 220 volt. 2 fases	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,559.67	$ 3,559.67
123	Motor de condensación 1 1/2 h.p voltaje de 220, flecha de 5/8 rotación en sentido horario y 3600 rpm.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 2,788.07	$ 2,788.07
124	Pantallas	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 516.52	$ 516.52
125	Pegamento para fibra de vidrio	1	Lata	Aire acondicionado	$ 393.71	$ 393.71
126	Pegamento para pvc siler azul 480gr	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 162.85	$ 162.85
127	Pegamento secado rápido	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 95.18	$ 95.18
128	Placa de garlock para empaques	1	Metro cuadrado	Aire acondicionado	$ 1,626.83	$ 1,626.83
129	Polea de 3" x 5/8" con cuñero de 3/16" una ranura aluminio	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 405.00	$ 405.00
130	Polea de 6" x 1" con cuñero de ¼" una ranura aluminio	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 405.00	$ 405.00
131	Presostato alta y baja	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 894.59	$ 894.59

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
132	Relevadores de control de velocidades para fan 6 coil	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 574.09	$ 574.09
133	Relevadores para green max	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,923.37	$ 3,923.37
134	Resina para fugas de tubería	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 206.97	$ 206.97
135	Resistencia de carter mod. 665z30414-1-38-c	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,553.92	$ 1,553.92
136	Rodamiento 6202	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 171.73	$ 171.73
137	Rodamiento 6206	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 203.75	$ 203.75
138	Rodamiento 6208	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 229.17	$ 229.17
139	Rodamiento 6209	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 338.16	$ 338.16
140	Sellador para fibra de vidrio base solvente	1	Lata	Aire acondicionado	$ 310.11	$ 310.11
141	Sello mecánico para bomba de agua de 2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 337.29	$ 337.29
142	Sello mecánico para recirculador de agua de ½ h.p	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 166.36	$ 166.36
143	Sensores de control de set point para fan 6 coils	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 577.89	$ 577.89
144	Solvente dieléctrico	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 114.75	$ 114.75
145	Tarjeta controladora lógica programable de aire acondicionado	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 4,050.00	$ 4,050.00
146	Tee pvc hidráulico de 13 mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 54.09	$ 54.09
147	Termómetro bimetálico	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 648.14	$ 648.14
148	Termostato de cuatro digital	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 977.07	$ 977.07
149	Termostato de ducto con bulbo remoto,	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 988.94	$ 988.94
150	Termostatos allerton	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 4,049.86	$ 4,049.86

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 ▪ 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
151	Tornillos varias medidas	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 26.03	$ 26.03
152	Tubo capilar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 592.81	$ 592.81
153	Tubo de cu de 3/8 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$ 143.05	$ 143.05
154	Tubo de cu de1/2 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$ 199.27	$ 199.27
155	Tubo de cu de1-1/8 rígido	1	Metro	Aire acondicionado	$ 425.28	$ 425.28
156	Tubo de cu de5/8 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$ 257.02	$ 257.02
157	Tubo de polietileno de 12" de alta densidad	1	Metro	Aire acondicionado	$ 1,166.99	$ 1,166.99
158	Tubo pvc hidráulico 13mm x metro	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 33.19	$ 33.19
159	Tuerca cónica de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 17.10	$ 17.10
160	Tuerca de presión de 3/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 8.24	$ 8.24
161	Tuerca hexagonal de ¼"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 6.24	$ 6.24
162	Tuerca hexagonal de 3/8""	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 12.63	$ 12.63
163	Tuercas varias medidas	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 20.79	$ 20.79
164	Turbina de 7" x 6-1/4" x ½"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,877.18	$ 1,877.18
165	Unidad condensadora de 3.TR. Voltaje de 220v para gas r22 para temperatura media	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 9,307.51	$ 9,307.51
166	Unidad condensadora de 5.TR. Voltaje de 220 v,	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 10,894.42	$ 10,894.42
167	Unidad evaporadora de 3.TR. Para gas r22 voltaje de 220 v, para temperatura media	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 7,423.54	$ 7,423.54
168	Unidad evaporadora de 5.TR	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 11,283.21	$ 11,283.21
169	Unirapid pegamento de contacto uso general	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 346.95	$ 346.95

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

Eduardo Salcedo Rodríguez • R.F.C. SARE711012D62

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
170	Válvula de bronce de 3/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 198.28	$ 198.28
171	Válvula de esfera de ¾" de bronce	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 221.65	$ 221.65
172	Válvula de expansión termostática p 30 TR	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,652.71	$ 1,652.71
173	Válvula de globo ½ 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 869.12	$ 869.12
174	Válvula de globo ¼ 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,047.27	$ 1,047.27
175	Válvula de globo 1/2" 600 lbs	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 501.77	$ 501.77
176	Válvula de globo de 1" 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,219.11	$ 1,219.11
177	Válvula de servicio para compresor de 30 hp	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,656.96	$ 1,656.96
178	Válvula pivote	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 656.76	$ 656.76
179	Válvula termostática de 20 tr	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,201.75	$ 1,201.75
180	Válvulas de agua helada	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 5,421.09	$ 5,421.09
181	Ventilador de inyección y extracción marca soler &palau hp 5v 200-230/460 550 rpm 74630 m3 o similar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 7,030.29	$ 7,030.29
182	Ventilador de inyección y extracción marca soler &palau hp 7.5v 205-230/460 550 rpm 85959 caudal o similar	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 7,055.98	$ 7,055.98
183	Ventilador de inyección y extracción marca soler hp 5 200-230/460 550 rpm caudal 746 30 m3	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 8,235.30	$ 8,235.30
184	Zetas y eles para electroimanes	1	Pieza	Sistemas especiales	$ 91.09	$ 91.09
185	Válvula eliminadora de aire modelo: EAP	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 771.27	$ 771.27
186	Válvula de compuerta de 3"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 3,130.99	$ 3,130.99

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardin
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
liveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
187	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de ¾ de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 958.50	$ 958.50
188	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de 1/2 "de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,318.71	$ 1,318.71
189	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de 1" de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 1,498.90	$ 1,498.90
190	Tubería de cobre rígida de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 395.00	$ 395.00
191	Tubería de cobre rígida de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 496.00	$ 496.00
192	Tubería de cobre rígida de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 528.00	$ 528.00
193	Codo para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 17.00	$ 17.00
194	Codo para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 22.00	$ 22.00
195	Codo para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 25.00	$ 25.00
196	Unión para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 15.00	$ 15.00
197	Unión para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 21.00	$ 21.00
198	Unión para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 24.00	$ 24.00
199	Teé para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 22.00	$ 22.00
200	Teé para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 32.00	$ 32.00
201	Teé para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 37.00	$ 37.00
202	Reducción para tubería de cobre 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 35.00	$ 35.00
203	Reducción para tubería de cobre 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 48.00	$ 48.00
204	Reducción para tubería de cobre 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$ 56.00	$ 56.00
205	Insul-tube de 1 1/2"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 251.00	$ 251.00

Jacarándas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
206	Insul-tube de 1 3/4"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 260.00	$ 260.00
207	Insul-tube de 1/2"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 130.00	$ 130.00
208	Insul-tube de 3/4"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 145.00	$ 145.00
209	Soldadura para tubería de cobre	1	Rollo	Aire acondicionado	$ 598.00	$ 598.00
210	Manguera para drenar manómetros	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$ 895.00	$ 895.00
Importe total (letra): Trescientos cuarenta y tres mil ochocientos diez pesos 97/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	$ 296,388.77
					I.V.A.:	$ 47,422.20
					Total:	$ 343,810.97

ATENTAMENTE

EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

PERSONA FÍSICA

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: **EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ**

LUGAR Y FECHA: **CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.**

Tabla general de cotización de la partida 1

Concepto	Importes de los subtotales
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	$228,400.00
Tabla 2. Servicios bajo demanda	$400.00
Tabla 3. Refacciones eléctricas	$294,517.96
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	$493,432.57
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	$174,280.74
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	$296,388.77
Gran subtotal:	**$1,487,420.04**

- Los precios serán fijos y no podrán modificarse durante la vigencia del servicio y hasta su prestación total a entera satisfacción de la SEMARNAT.
- Las refacciones se pagaran conforme a los precios ofertados independientemente del número de unidades de medida que se requiera.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
- Los precios ya consideran todos los costos incluidos.
- La cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.

ATENTAMENTE

EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
PERSONA FÍSICA

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR
DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)
2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

PARTIDA 2

Tabla 7. Cotización de servicios del supervisor general de la partida 2							
Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario (B)	Importe Mensual
Itinerante*			1	Supervisor General	DIARIO	$ 550.00	$ 16,500.00

El Supervisor General se encontrará disponible las 24 horas del dia durante la vigencia del contrato y será itinerante, es decir, deberá presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestados.

ATENTAMENTE

EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
PERSONA FÍSICA

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
	ACABADOS E INTERIORES		
1	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro y retiro de puertas y marcos existentes, Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 221.88
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, de 7 x 15 cms de espesor Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 203.79
3	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de plafón de tabla roca cuidando las instalaciones de red y eléctrica que se encuentran actualmente instaladas Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos al sitio de trabajo, limpieza durante y al termino de los trabajos, retiro de cortes y sobrantes fuera del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 166.53
4	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de puerta, marco chambrana de madera, de 0.90 x 2.10 mts con RECUPERACIÓN, incluye traslado al almacén temporal, indicado por la institución en espera de ser reinstalada en nuevo sitio, Incluye Ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 266.25
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel y puerta de madera con cristal de 6 mm; medidas máximas de 2.00 x 2.30 mts, de 4 x 4 pulg CON RECUPERACIÓN. incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución, en espera de ser reinstalada en nuevo sitio; incluye también, ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado, además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 361.08

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
6	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación de piso de vinil tipo laminado existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 284.19
7	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación de piso cerámico existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 247.98
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$ 381.30
9	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 122 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$ 574.81
10	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 30 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$ 542.64

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardin
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
11	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA VINÍLICA DE 4.5 MM DE ESPESOR blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 665.96
12	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA DE CERÁMICA DE 55 X 55 cm modelo carrara, blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 643.35
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de panel de 13 mm de tabla roca de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado Tirol, a 2 manos de pintura vinílica similar a la existente. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales (pijas autorroscables, tornillos, taquetes), herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 439.37
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación de plafón reticular de 61 x 0.61 mts, RADAR CP 2220 2X2 LÍNEA DE SOMBRA SLT, o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 205.80
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de mármol en sanitarios generales considerando desabasto y pulido. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 175.80
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la cancelación de salidas hidráulicas o sanitarias en baños o cocinetas, en diferentes niveles, de tubería de cobre, fofo o PVC. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 2,515.32

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
17	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Retiro y retiro de muebles sanitarios sin recuperación en baños o cocinetas existentes como despachador de jabón, W.C., lavabos en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 2,516.24
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de Fluxómetro de sensor eléctrico marca Helvex, modelo fc-110-wc-4,8, o similar Para W.C., incluye: mano de obra, instalación y pruebas hidrostáticas. Incluye instalación, incluye materiales, mano de obra, instalación y pruebas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,166.78
19	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de monomandos marca Helvex modelo AQUA E-95, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,187.89
20	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de CESPOL marca HELVEX modelo TV-016, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, equipo y herramienta, mano de obra, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 911.82
21	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,998.49
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como coladera marca Helvex modelo 25,o similar de cromo incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$ 72.52
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la suministro e Instalación de malla acero con puerta, postes, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 72.52

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardin
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2			
No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos en MUROS Y COLUMNAS; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 584.03
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos EN PLAFONES conforme planos; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,302.12
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín de madera, consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en el área, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 172.76
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 2.20 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 45.97
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en retiro y colocación de cinta de PVC color verde de 5 cms. de ancho para malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro lineal	$ 811.75
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de 3 líneas de alambre de púas sobre malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro lineal	$ 1,707.26
30	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas en promedio 0.70 x 2.20 metros, fabricada a base de tubo galvanizado de 1 7/8" cal. 20 y malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 270.35

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto y/o granito consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto según muestra instalada, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 265.76
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 549 para puerta abatible de aluminio Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 309.28
33	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de piso para puerta abatible de cristal. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 307.66
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa tipo parche para puerta abatible de herrería, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 173.83
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución de chapa de madera para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 714.45
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de recamara para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 174.33
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a barra anti pánico y chapa de puertas de emergencia del edificio Sede, con colocación y mantenimiento de herrajes, Barras anti pánico, Chapas en todas las puertas de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 326.81

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de Aceite tipo Comex o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 246.94
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 94.50
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación en Áreas a Impermeabilizar con sistema de Oxiasfalto en caliente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 41.85
41	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico a dos manos, con espesor como lo marca la ficha técnica incluye: trazo, nivelación, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y del inmueble y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 103.50
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$ 504.00
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para señalización vial incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$ 157.50
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de cubiertas de policarbonato donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 148.50

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 » 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2			
No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$ 405.00
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de impermeabilizante prefabricado, existente en mal estado, mediante palas, espátulas y cuñas, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución	Metro cuadrado	$ 495.00
47	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas donde se retiró el material impermeable para recibir nueva carpeta prefabricada, para evitar encharcamientos y fluya el agua pluvial a las bajadas existentes, con mortero cementicio, a base de grout secado rápido (2 hrs) adhesivo para unir el concreto nuevo con el viejo, con un espesor promedio de 2 cm, acabados en fino, para recibir carpeta asfáltica, incluye: trazo, nivelación, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 315.00
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación en áreas a impermeabilizar con sistema a base de asfalto modificados en caliente de 4.5 mm, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,080.00
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular similar al existente donde se indique. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 522.00
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación cristal de 6 a 10 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 945.00

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,080.00
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito pulido color gris marmenta de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,080.00
53	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito flameado color gris marmenta de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 4,050.00
54	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de granito pulido color negro galaxia de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 229.50
55	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 800 para puerta abatible de madera de 2.575 x 0.93 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,665.00
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de lámina lisa calibre 24, para cubrir junta constructiva del edificio incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$ 1,530.00
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 1.22 x 2.44 m con 13 mm de espesor a dos caras con membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 315.00

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

Eduardo Salcedo Rodriguez • R.F.C. SARE711012D62

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 1.22 x 2.44 m con 13 mm de espesor a dos caras sin membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 405.00
59	Mantenimiento de repisa de madera de consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en ambas caras y cantos en el área, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 2,115.00
60	Mantenimiento del área donde se prestan los servicios administrativos que consisten en el suministro de placa de 0.61 x 0.61 mts, radar cp. 2220 2x2 o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, todo lo necesario para su correcta ejecución así como la limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$ 2,664.00
61	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 0.90 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 3,285.00
62	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.20 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 4,050.00
63	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.50 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 12,150.00
64	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.80 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 252.00

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

Eduardo Salcedo Rodriguez * R.F.C. SARE711012D62

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
65	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 315.00
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio natural a base de perfil de 2 " incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$ 21,150.00
67	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado a base de perfil de 2 " incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$ 23,850.00
68	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) marca ALTAMIRA TX MOD: HID-VM2510TX250-5, succión y descarga de 2.5", 25 HP, 3F, 220/440 volts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 432.00
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de W.C. de acero inoxidable MARCA AMINOX. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 432.00
70	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 127 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 897.00

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 * 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

Eduardo Salcedo Rodriguez • R.F.C. SARE711012D62

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
71	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 220 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 684.00
72	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 480 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 612.00
73	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para de salidas de nodos, accesorios, tubería de ¾". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 1,485.00
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 6,903.00
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para salidas de nodos, accesorios, tubería de 1 ½". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 9,865.00
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 12,568.00
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 8,756.00

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
liveropaola_@hotmail.com

Eduardo Salcedo Rodríguez • R.F.C. SARE711012D62

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR

DOCUMENTANCIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)

2.PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO A

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR: EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ

LUGAR Y FECHA: CIUDAD DE MÉXICO A 18 DE AGOSTO DEL 2021.

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 4,982.00
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas y persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 3,685.00
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de KIT de pintura tipo pizarrón a 2 manos EN MUROS; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,125.00
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 237.00
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 0.5 a 3.00 mm; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 136.50
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia al agua; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 956.00
84	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería especial a base de perfil de aluminio, cristales templados y herrajes; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 2,568.00
Importe (letra): Ciento noventa mil ochocientos ochenta y cinco pesos 49/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	$ 164,556.46
		I.V.A	$ 26,329.03
		TOTAL	$ 190,885.49

ATENTAMENTE

EDUARDO SALCEDO RODRÍGUEZ
PERSONA FÍSICA

Jacarandas No. 11
Colonia Ciudad Jardín
Alcaldía Coyoacán 04370 CDMX
55 5632.7322 • 55 2218.7798
riveropaola_@hotmail.com

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la partida 1, subpartidas A y B

Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario (B)	Importe diario (C)	Importe Mensual
Itinerante			1	Supervisor General	Mes	$ 23,373.60	No aplica	$ 23,373.60
Edificio Sede	Lunes a viernes	Matutino de 7:00 a 16:OO horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 10,528.76
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 474.16	$ 474.16	$ 10,431.52
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 10,528.76
			3	Ayudante general	Día	$ 373.97	$ 1,121.91	$ 24,682.02
			1	Técnico en Sistemas Especiales	Día	$ 489.73	$ 489.73	$ 10,774.06
	Lunes a Viernes	Tarde de 16:00 a 23:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 10,528.76
			1	Técnico Hidrosanitario (H id rá ulico)	Día	$ 474.16	$ 474.16	$ 10,431.52
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 10,528.76
			2	Ayudante general	Día	$ 373.97	$ 747.94	$ 16,454.68
	Lunes a Viernes	Nocturno de 23:00 a 7:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 10,528.76
			1	Ayudante general	Día	$ 373.97	$ 373.97	$ 8,227.34
	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 4,307.22
			1	Técnico Hidrosanitario (H id rá ulico)	Día	$ 474.16	$ 474.16	$ 4,267.44
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 4,307.22
			1	Ayudante general	Día	$ 373.97	$ 373.97	$ 3,365.73
Vivero Coyoacan (Oficinas y Parque de Viveros)	Lunes a Sabado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (H id rá ulico)	Día	$ 474.16	$ 474.16	$ 12,328.16
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 12,443.08
			1	Ayudante general	Día	$ 373.97	$ 373.97	$ 9,723.22
Bio Parque Urbano San Antonio	Lunes a Sabado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (H id rá ulico)	Día	$ 314.29	$ 314.29	$ 8,171.54
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 285.71	$ 285.71	$ 7,428.46
			1	Ayudante general	Día	$ 257.14	$ 257.14	$ 6,685.64
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 257.14	$ 257.14	$ 1,028.56
			1	Ayudante general	Día	$ 357.14	$ 357.14	$ 1,428.56
Importe total (letra): Doscientos setenta y seis mil ochocientos ochenta y cuatro pesos 54/100 M.N.. I.V.A. incluido						Subtotal:		$ 232,503.37
						I.V.A.:		$ 37,200.54
						Total:		$ 269,703.91

*EL SUPERVISOR GENERAL SE ENCONTRARÁ DISPONIBLE LAS 24 HORAS DEL DÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SERÁ ITINERANTE, ES DECIR, DEBERÁ PRESENTARSE EN CUALQUIERA DE LOS INMUEBLES MANIFESTADOS.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la partida 1, subpartidas A y B

Especialidad	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia.	1	Hora	$ 550.00	$ 550.00
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas.	1	Hora	$ 550.00	$ 550.00
Ingeniero Electromecánico (mecánico o eléctrico).	1	Hora	$ 550.00	$ 550.00
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	1	Hora	$ 550.00	$ 550.00
Ingeniero en control Numerico	1	Hora	$ 600.00	$ 600.00
Tecnico en plantas de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$ 450.00	$ 450.00
Tecnico en planta potabilizadora.	1	Hora	$ 450.00	$ 450.00
Tecnico en audio y video.	1	Hora	$ 450.00	$ 450.00
Importe total (letra): Cuatro mil ochocientos catorce pesos 00/100 M.N.. I.V.A. incluido			Subtotal:	$ 4,150.00
			I.V.A.:	$ 664.00
			Total:	$ 4,814.00

- LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003019

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

TABLA 3. COTIZACION DE REFACCIONES ELECTRICAS DE LA PARTIDA 1, SUBPARTIDA A

No.	REFACCIONES	CANTIDAD	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario	IMPORTE
1	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.58	$ 2.58
2	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.58	$ 2.58
3	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.72	$ 6.72
4	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.46	$ 10.46
5	ABRAZADERA PARA UNICANAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.79	$ 10.79
6	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.58	$ 7.58
7	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.22	$ 18.22
8	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 68.36	$ 68.36
9	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 35.30	$ 35.30
10	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 126.08	$ 126.08
11	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.58	$ 76.58
12	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 41.63	$ 41.63
13	APAGADOR DE ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 137.14	$ 137.14
14	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.51	$ 12.51
15	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,020.33	$ 2,020.33
16	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,820.02	$ 1,820.02
17	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,169.59	$ 2,169.59
18	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,832.27	$ 3,832.27
19	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.88	$ 15.88
20	BALASTRA DE 2 X 40 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 23.25	$ 23.25
21	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 24.80	$ 24.80
22	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.16	$ 25.16
23	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35.77	$ 35.77
24	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.92	$ 12.92
25	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.95	$ 13.95
26	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.02	$ 16.02
27	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.32	$ 9.32
28	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.12	$ 12.12
29	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.08	$ 25.08
30	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.92	$ 12.92
31	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.92	$ 12.92
32	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 14.97	$ 14.97
33	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.09	$ 18.09
34	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.97	$ 8.97
35	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.71	$ 8.71
36	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.82	$ 3.82
37	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.60	$ 1.60
38	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.77	$ 1.77
39	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.84	$ 1.84
40	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.43	$ 16.43

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

41	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.29	$ 13.29
42	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 150.95	$ 150.95
43	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 14.02	$ 14.02
44	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,985.61	$ 2,985.61
45	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 220.65	$ 220.65
46	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 220.65	$ 220.65
47	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 815.29	$ 815.29
48	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 220.65	$ 220.65
49	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,576.10	$ 1,576.10
50	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 9.78	$ 9.78
51	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 7.76	$ 7.76
52	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 9.00	$ 9.00
53	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 24.33	$ 24.33
54	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 22.44	$ 22.44
55	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 107.17	$ 107.17
56	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 69.64	$ 69.64
57	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 23.64	$ 23.64
58	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 23.64	$ 23.64
59	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 504.35	$ 504.35
60	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 986.03	$ 986.03
61	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.90	$ 6.90
62	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7.65	$ 7.65
63	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 21.65	$ 21.65
64	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.73	$ 18.73
65	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VÍAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 59.40	$ 59.40
66	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 26.21	$ 26.21
67	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 187.13	$ 187.13
68	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 193.59	$ 193.59
69	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 240.68	$ 240.68
70	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 30.22	$ 30.22
71	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 46.71	$ 46.71
72	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 225.29	$ 225.29
73	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.29	$ 6.29
74	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.77	$ 11.77
75	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.21	$ 2.21
76	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.21	$ 2.21
77	CLAVIJA MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 95.06	$ 95.06
78	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 28.80	$ 28.80
79	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 59.06	$ 59.06
80	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 20.40	$ 20.40
81	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.49	$ 9.49
82	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 79.55	$ 79.55
83	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 73.62	$ 73.62
84	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 73.56	$ 73.56
85	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 47.52	$ 47.52
86	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 68.32	$ 68.32
87	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 102.34	$ 102.34
88	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 47.52	$ 47.52
89	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 68.32	$ 68.32
90	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 102.34	$ 102.34
91	CONECTOR DE PVC DE ¾" DEL VERDE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.87	$ 3.87
92	CONECTOR MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 113.03	$ 113.03
93	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.83	$ 2.83

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

94	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.59	$ 4.59
95	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.02	$ 6.02
96	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.97	$ 4.97
97	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.69	$ 12.69
98	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.22	$ 6.22
99	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.35	$ 9.35
100	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 32.82	$ 32.82
101	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 19.42	$ 19.42
102	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 37.86	$ 37.86
103	CONTACTO DÚPLEX TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 27.35	$ 27.35
104	CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.14	$ 16.14
105	CONTACTOR 9 A. 440V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 914.12	$ 914.12
106	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.57	$ 63.57
107	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 379.68	$ 379.68
108	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 411.20	$ 411.20
109	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.51	$ 2.51
110	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.57	$ 3.57
111	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.97	$ 5.97
112	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.63	$ 12.63
113	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.87	$ 9.87
114	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.98	$ 12.98
115	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 76.32	$ 76.32
116	DIÉSEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 17.02	$ 17.02
117	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.39	$ 6.39
118	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.54	$ 10.54
119	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 767.48	$ 767.48
120	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 427.57	$ 427.57
121	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 382.22	$ 382.22
122	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 414.69	$ 414.69
123	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 995.64	$ 995.64
124	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 480.62	$ 480.62
125	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 599.18	$ 599.18
126	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 614.88	$ 614.88
127	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 672.19	$ 672.19
128	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 544.59	$ 544.59
129	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 277.22	$ 277.22
130	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 514.90	$ 514.90
131	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 292.69	$ 292.69
132	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 427.57	$ 427.57

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

133	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 424.15	$ 424.15
134	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 442.33	$ 442.33
135	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 475.23	$ 475.23
136	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 346.73	$ 346.73
137	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 466.14	$ 466.14
138	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
139	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
140	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
141	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
142	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
143	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
144	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
145	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
146	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
147	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
148	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
149	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
150	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
151	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
152	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 528.38	$ 528.38
153	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 471.05	$ 471.05
154	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 512.63	$ 512.63
155	FLOTADOR ELECTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 222.44	$ 222.44
156	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.73	$ 2.73
157	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.97	$ 2.97
158	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.37	$ 3.37
159	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.71	$ 3.71
160	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.46	$ 5.46
161	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.10	$ 9.10
162	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.91	$ 11.91
163	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.65	$ 2.65
164	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.10	$ 3.10
165	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.47	$ 8.47
166	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.85	$ 6.85
167	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 107.12	$ 107.12
168	FUSIBLE 250V 30°	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.29	$ 2.29
169	FUSIBLE 250V 60°	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.96	$ 3.96
170	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.70	$ 2.70
171	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 212.92	$ 212.92
172	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 151.79	$ 151.79
173	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.92	$ 12.92
174	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 636.29	$ 636.29
175	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 968.25	$ 968.25
176	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,042.65	$ 1,042.65
177	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 697.50	$ 697.50

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

178	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 630.23	$ 630.23
179	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 210.14	$ 210.14
180	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 267.07	$ 267.07
181	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$ 197.77	$ 197.77
182	GUANTE DE CARNAZA P/ ELÉCTRICO MED.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.87	$ 11.87
183	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,555.37	$ 1,555.37
184	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 445.07	$ 445.07
185	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 517.26	$ 517.26
186	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 438.57	$ 438.57
187	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 251.20	$ 251.20
188	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 341.53	$ 341.53
189	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,244.61	$ 1,244.61
190	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.66	$ 92.66
191	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 77.81	$ 77.81
192	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 108.88	$ 108.88
193	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 582.97	$ 582.97
194	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,561.57	$ 4,561.57
195	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,515.20	$ 7,515.20
196	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 599.06	$ 599.06
197	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.62	$ 13.62
198	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 652.51	$ 652.51
199	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.91	$ 46.91
200	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 85.62	$ 85.62
201	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 170.95	$ 170.95
202	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 50.39	$ 50.39
203	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 207.75	$ 207.75
204	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 186.54	$ 186.54
205	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 72.01	$ 72.01
206	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 64.11	$ 64.11
207	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.54	$ 49.54
208	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.40	$ 54.40
209	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 85.96	$ 85.96
210	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 126.36	$ 126.36
211	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 99.55	$ 99.55
212	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 136.78	$ 136.78
213	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.04	$ 46.04
214	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 30.85	$ 30.85
215	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 38.57	$ 38.57
216	LAMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 100.49	$ 100.49
217	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 73.75	$ 73.75
218	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 85.78	$ 85.78
219	LAMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, I6356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 214.76	$ 214.76
220	LAMPARA MODELO I5072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 265.78	$ 265.78

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

221	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	603.00	$	603.00
222	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	52.25	$	52.25
223	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	69.19	$	69.19
224	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	73.74	$	73.74
225	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	182.50	$	182.50
226	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	476.00	$	476.00
227	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	321.84	$	321.84
228	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	329.40	$	329.40
229	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	368.61	$	368.61
230	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	561.20	$	561.20
231	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	467.65	$	467.65
232	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	469.71	$	469.71
233	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	526.99	$	526.99
234	LUMINARIA DICROICA 50W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	51.02	$	51.02
235	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	133.60	$	133.60
236	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	0.50	$	0.50
237	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	0.30	$	0.30
238	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1,766.39	$	1,766.39
239	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	9,295.23	$	9,295.23
240	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	4,307.50	$	4,307.50
241	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5,322.46	$	5,322.46
242	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	7,413.44	$	7,413.44
244	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$	208.54	$	208.54
245	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	128.54	$	128.54
246	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	217.81	$	217.81
247	PARRILLAS ELECTRICAS PARA ESTUFA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3,927.32	$	3,927.32
248	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	41.75	$	41.75
249	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$	17.22	$	17.22
250	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$	171.27	$	171.27
251	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$	171.24	$	171.24
252	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LAMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	36.84	$	36.84
253	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LAMAPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.26	$	2.26
254	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LAMAPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.18	$	2.18
255	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	45.14	$	45.14
256	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	498.57	$	498.57
257	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	613.55	$	613.55
258	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	413.60	$	413.60
259	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	249.14	$	249.14
260	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	229.18	$	229.18
261	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	359.20	$	359.20
262	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	413.60	$	413.60
263.	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	999.39	$	999.39
264	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	232.00	$	232.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientes
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

265	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 671.66	$ 671.66
266	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 433.28	$ 433.28
267	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 434.08	$ 434.08
268	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 547.61	$ 547.61
269	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.29	$ 14.29
270	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.86	$ 2.86
271	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.13	$ 2.13
272	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.06	$ 1.06
273	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 195.50	$ 195.50
274	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$ 461.01	$ 461.01
275	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 169.94	$ 169.94
276	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 14.77	$ 14.77
277	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11,335.28	$ 11,335.28
278	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 283.70	$ 283.70
279	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 26.22	$ 26.22
280	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 29.24	$ 29.24
281	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 28.97	$ 28.97
282	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.95	$ 46.95
283	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 48.67	$ 48.67
284	TAPA PARA CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 43.88	$ 43.88
285	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 56.92	$ 56.92
286	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 59.07	$ 59.07
287	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 17.05	$ 17.05
288	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 716.80	$ 716.80
289	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 614.09	$ 614.09
290	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.23	$ 5.23
291	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 338.51	$ 338.51
292	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,852.96	$ 2,852.96
293	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 306.43	$ 306.43
294	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 196.91	$ 196.91
295	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 81.90	$ 81.90
296	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.37	$ 28.37
297	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 87.14	$ 87.14
298	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 63.52	$ 63.52
299	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 121.33	$ 121.33
300	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 173.99	$ 173.99
301	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 109.12	$ 109.12
302	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 454.04	$ 454.04
303	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	2	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8,317.44	$ 16,634.88
304	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFECIONAL USO PESADO TRIFASICO A 440 V	3	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12,790.86	$ 38,372.58
305	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFECIONAL USO PESADO TRIFASICO A 220 V	4	PZA.	ELÉCTRICO	$ 20,454.53	$ 81,818.12
306	ZAPATAS ELECTRICAS AISLADAS	5	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.75	$ 43.75
307	PARRILLA ELCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	6	PZA.	ELÉCTRICO	$ 701.87	$ 4,211.22
308	SLAMANDRA ELECTRICA A 240V MARCA CORIAT.	7	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,682.38	$ 95,776.66

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

Importe total (letra): Setecientos cuatro mil doscientos cincuenta y ocho pesos 89/100 M.N.. I.V.A. incluido	SUBTOTAL	$ 364,224.35
	IVA	$ 58,275.90
	TOTAL	$ 422,500.25

•LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
•LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
•LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
•LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003027

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

COTIZACION DE REFACCIONES HIDROSANITARIO DE LA PARTIDA 1 SUBPARTIDA B						
No.	REFACCIONES	CANTIDAD	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario	IMPORTE
1	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.52	$ 0.52
2	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.35	$ 26.35
3	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.46	$ 13.46
4	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 76.63	$ 76.63
5	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.80	$ 18.80
6	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 235.22	$ 235.22
7	"Y" DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.63	$ 10.63
8	ABRAZADERA SIN FIN ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.40	$ 0.40
9	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 67.32	$ 67.32
10	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.94	$ 15.94
11	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,729.62	$ 1,729.62
12	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.82	$ 0.82
13	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.10	$ 5.10
14	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1.65	$ 1.65
15	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.89	$ 0.89
16	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 12.77	$ 12.77
17	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$ 2,272.30	$ 2,272.30
18	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.14	$ 8.14
19	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 101.84	$ 101.84
20	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 79.56	$ 79.56
21	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 88.65	$ 88.65
22	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 63.30	$ 63.30
23	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 221.43	$ 221.43
24	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 308.69	$ 308.69
25	AUMENTO DE 20 CMS. DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3.65	$ 3.65
26	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 50.30	$ 50.30
27	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,450.60	$ 1,450.60
28	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,727.33	$ 2,727.33
29	BOMBA DE AGUA 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,928.87	$ 3,928.87
30	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,704.38	$ 4,704.38
31	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17,065.72	$ 17,065.72
32	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,757.71	$ 8,757.71
33	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13,038.24	$ 13,038.24
34	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,777.55	$ 3,777.55
35	BOMBA MULTICAPA VERTICAL DE 25 H.P. MARCA HIDRAIRE DE 480 VOLTS DE 3400 RPM O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 21,140.53	$ 21,140.53
36	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20,884.65	$ 20,884.65
37	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,995.92	$ 8,995.92
38	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,369.11	$ 5,369.11
39	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27,388.28	$ 27,388.28
40	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19,517.37	$ 19,517.37
41	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,503.81	$ 9,503.81

Ing. Jorge Antonio Flores Bartientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

42	BOTAGUAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 363.41	$ 363.41
43	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 237.84	$ 237.84
44	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 276.12	$ 276.12
45	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 197.16	$ 197.16
46	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 35.56	$ 35.56
47	CALENTADOR ELECTRICO DE PASO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,731.94	$ 2,731.94
48	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.00	$ 4.00
49	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 95.81	$ 95.81
50	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 61.30	$ 61.30
51	CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.12	$ 8.12
52	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 62.84	$ 62.84
53	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 9.98	$ 9.98
54	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,030.79	$ 1,030.79
55	CESPOL CROMADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 477.69	$ 477.69
56	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 475.46	$ 475.46
57	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 468.25	$ 468.25
58	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.90	$ 450.90
59	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 190.45	$ 190.45
60	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 274.46	$ 274.46
61	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 630.02	$ 630.02
62	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 236.77	$ 236.77
63	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 706.82	$ 706.82
64	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 707.77	$ 707.77
65	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE 1050 GANCHO CROMO BRILLANTE 1050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.09	$ 8.09
66	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,490.15	$ 1,490.15
67	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.47	$ 7.47
68	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 145.51	$ 145.51
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 188.20	$ 188.20
70	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.26	$ 10.26
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.06	$ 6.06
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3.94	$ 3.94
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.40	$ 20.40
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.35	$ 36.35
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.78	$ 55.78
76	CODO DE 3/2" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 136.70	$ 136.70
77	CODO DE 4" 90° CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 496.64	$ 496.64
78	CODO DE 4" 90° CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 293.14	$ 293.14
79	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 45.34	$ 45.34
80	CODO DE 45° X 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.51	$ 48.51
81	CODO DE 45° X 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.30	$ 42.30
82	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.55	$ 4.55
83	CODO DE COBRE DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.20	$ 27.20
84	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.67	$ 31.67
85	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.55	$ 11.55
86	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.38	$ 15.38
87	CODO DE COBRE DE 13 X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.91	$ 5.91
88	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.18	$ 17.18
89	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 70.05	$ 70.05
90	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 159.27	$ 159.27
91	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 142.84	$ 142.84
92	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 102.67	$ 102.67
93	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 192.77	$ 192.77
94	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 849.59	$ 849.59
95	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 99.32	$ 99.32
96	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 327.92	$ 327.92
97	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,456.26	$ 1,456.26
98	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.03	$ 48.03
99	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.58	$ 6.58
100	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.88	$ 9.88

Ing. Jorge Arturo Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

101	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.75	$ 10.75
102	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" Hidráulico	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.94	$ 4.94
103	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" Hidráulico	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.49	$ 17.49
104	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
105	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" Hidráulico	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.07	$ 7.07
106	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" Hidráulico	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.78	$ 26.78
107	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" Hidráulico	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.91	$ 24.91
108	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3.84	$ 3.84
109	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" Hidráulico	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.18	$ 33.18
110	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.17	$ 15.17
111	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 221.81	$ 221.81
112	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.18	$ 9.18
113	CONECTOR ROSCA EXT. CU. DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.34	$ 7.34
114	CONECTOR ROSCA EXT. CU. DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29.80	$ 29.80
115	CONECTOR ROSCA EXT. DE CU. DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 38.54	$ 38.54
116	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.44	$ 10.44
117	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.88	$ 28.88
118	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2" EN CU. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.35	$ 48.35
119	CONECTOR ROSCA INT. CU. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 53.49	$ 53.49
120	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 13 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.79	$ 56.79
121	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 113.37	$ 113.37
122	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 197.59	$ 197.59
123	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 244.10	$ 244.10
124	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.51	$ 158.51
125	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 246.51	$ 246.51
126	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 399.91	$ 399.91
127	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 270.10	$ 270.10
128	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 163.67	$ 163.67
129	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.24	$ 10.24
130	COPLE DE 1 1/2" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 66.86	$ 66.86
131	COPLE DE 2" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.20	$ 18.20
132	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.90	$ 22.90
133	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.89	$ 33.89
134	COPLE DE 3/4" DE PVC HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 63.74	$ 63.74
135	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 57.91	$ 57.91
136	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.87	$ 22.87
137	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.36	$ 74.36
138	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.04	$ 6.04
139	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.61	$ 8.61
140	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.32	$ 6.32
141	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.68	$ 12.68
142	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.84	$ 8.84
143	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 906.70	$ 906.70
144	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 58.31	$ 58.31
145	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 44.22	$ 44.22
146	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 73.64	$ 73.64
147	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 126.72	$ 126.72
148	COPLEÉ TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9.63	$ 9.63
149	COPLEÉ TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.22	$ 4.22
150	COPLES CPVS 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 200.41	$ 200.41
151	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.25	$ 69.25
152	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 93.40	$ 93.40
153	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 26.74	$ 26.74
154	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 451.15	$ 451.15
155	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 242.35	$ 242.35
156	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 49.93	$ 49.93
157	ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 611.60	$ 611.60
158	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 864.20	$ 864.20
159	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELECTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 701.68	$ 701.68

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

160	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 218.70	$ 218.70
161	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 245.05	$ 245.05
162	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 336.97	$ 336.97
163	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 278.92	$ 278.92
164	EMPAQUE 10 RF -052 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 45.54	$ 45.54
165	EMPAQUE 15 RF -024 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.64	$ 18.64
166	EMPAQUE 15 RF -025 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.55	$ 31.55
167	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.13	$ 7.13
168	EMPAQUE CHUPÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.00	$ 6.00
169	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.62	$ 18.62
170	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.44	$ 9.44
171	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.88	$ 9.88
172	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 9.06	$ 9.06
173	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 86.31	$ 86.31
174	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.72	$ 14.72
175	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.39	$ 20.39
176	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.40	$ 20.40
177	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.02	$ 4.02
178	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.19	$ 11.19
179	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.26	$ 23.26
180	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.73	$ 13.73
181	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.74	$ 24.74
182	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.92	$ 1.92
183	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3.90	$ 3.90
184	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.16	$ 1.16
185	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANITARIO	$ 157.10	$ 157.10
186	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,796.30	$ 1,796.30
187	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,270.24	$ 3,270.24
188	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,069.20	$ 2,069.20
189	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,076.83	$ 2,076.83
190	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,102.51	$ 2,102.51
191	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,241.71	$ 2,241.71
192	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,122.42	$ 4,122.42
193	FLUXOMETRO ELECTRONICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,569.13	$ 4,569.13
194	FLUXOMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,458.37	$ 3,458.37
195	FORMULA 2000	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.16	$ 4.16
196	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 101.46	$ 101.46
197	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 111.62	$ 111.62
198	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACION AUTOMATICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 498.50	$ 498.50
199	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 141.73	$ 141.73
200	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 396.42	$ 396.42
201	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 181.73	$ 181.73
202	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 292.71	$ 292.71
203	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 268.26	$ 268.26
204	JALADERA TIPO H PARA PUERTA DE CRISTAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 785.45	$ 785.45
205	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 108.02	$ 108.02
206	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 77.41	$ 77.41
207	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.00	$ 4.00
208	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 73.11	$ 73.11
209	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 149.42	$ 149.42
210	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 164.32	$ 164.32
211	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.29	$ 36.29
212	KIT DE EMPAQUES PARA PARA FLUXÓMETRO Y M MECÁNICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 89.87	$ 89.87
213	KIT DE EMPAQUES PARA PEDAL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 65.20	$ 65.20
214	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.74	$ 55.74
215	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO MECÁNICO BOTÓN JUEGO	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$ 207.63	$ 207.63
216	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA LLAVE	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$ 214.05	$ 214.05

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

217	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 146.73	$ 146.73
218	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 358.77	$ 358.77
219	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 699.74	$ 699.74
220	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,450.21	$ 1,450.21
221	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7.98	$ 7.98
222	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 128.73	$ 128.73
223	LLAVE ANGULAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 57.78	$ 57.78
224	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 70.48	$ 70.48
225	LLAVE DE NARIZ DE 1/2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 62.95	$ 62.95
226	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 951.71	$ 951.71
227	LLAVE ELECTRONICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,643.05	$ 2,643.05
228	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 59.77	$ 59.77
229	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 71.20	$ 71.20
230	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 379.06	$ 379.06
231	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 788.07	$ 788.07
232	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 739.87	$ 739.87
233	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 929.82	$ 929.82
234	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 118.25	$ 118.25
235	LLAVE RESORTE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 172.64	$ 172.64
236	LLAVES INDIVIDUALES	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 110.70	$ 110.70
237	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 139.56	$ 139.56
238	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 108.23	$ 108.23
239	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 98.42	$ 98.42
240	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 50.63	$ 50.63
241	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 52.76	$ 52.76
242	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.09	$ 39.09
243	MANGUERA DE ½"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 24.47	$ 24.47
244	MANGUERA DE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 167.84	$ 167.84
245	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 403.12	$ 403.12
246	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" X 0.60 DE LARGO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 149.86	$ 149.86
247	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" X 1 METRO DE LARGO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 267.37	$ 267.37
248	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 180.90	$ 180.90
249	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 184.55	$ 184.55
250	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 265.06	$ 265.06
251	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 265.06	$ 265.06
252	MANGUERA DE DESCARGA DE 3"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 709.02	$ 709.02
253	MANGUERA DE SUCCIÓN VERDE	1	M	HIDROSANITARIO	$ 237.96	$ 237.96
254	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANITARIO	$ 89.71	$ 89.71
255	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 20 MTS	1	M	HIDROSANITARIO	$ 359.51	$ 359.51
256	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 356.75	$ 356.75
257	MANIJA EN BCE.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 54.63	$ 54.63
258	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 90.34	$ 90.34
259	MANÓMETRO GLICERINADO DE 0 A 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.85	$ 133.85
260	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 58.36	$ 58.36
261	MÉNSULAS	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 193.81	$ 193.81
262	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,282.04	$ 1,282.04
263	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 698.65	$ 698.65
264	MIGITORIO ECOLOGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,143.35	$ 2,143.35
265	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,431.22	$ 2,431.22
266	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13.15	$ 13.15
267	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10.72	$ 10.72
268	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,868.34	$ 1,868.34
269	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,360.62	$ 3,360.62
270	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,594.84	$ 1,594.84
271	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.50	$ 17.50
272	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.33	$ 19.33
273	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.54	$ 15.54
274	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.63	$ 17.63

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

275	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.76	$ 20.76
276	NIPLE 15 CM. DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.65	$ 5.65
277	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 90.67	$ 90.67
278	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.79	$ 8.79
279	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.63	$ 14.63
280	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.18	$ 10.18
281	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.26	$ 12.26
282	NUDO PARA CABLE ACERADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.02	$ 11.02
283	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1.52	$ 1.52
284	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 401.66	$ 401.66
285	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51.30	$ 51.30
286	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 51.62	$ 51.62
287	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 267.18	$ 267.18
288	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 144.66	$ 144.66
289	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 305.35	$ 305.35
290	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7.40	$ 7.40
291	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.46	$ 15.46
292	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 99.53	$ 99.53
293	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 122.72	$ 122.72
294	PEGAMENTO TANGIT ALTA PRESIÓN 473 MM	1	BOTE	HIDROSANITARIO	$ 6.08	$ 6.08
295	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3.43	$ 3.43
296	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.89	$ 24.89
297	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.24	$ 12.24
298	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29.29	$ 29.29
299	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 100.20	$ 100.20
300	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 257.23	$ 257.23
301	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3.60	$ 3.60
302	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 82.98	$ 82.98
303	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2.43	$ 2.43
304	PIJA PARA PARA FIJACION DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 265.30	$ 265.30
305	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 72.01	$ 72.01
306	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 172.01	$ 172.01
307	PLASTICO CUBRETODO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.67	$ 1.67
308	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRONICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 285.54	$ 285.54
309	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 305.21	$ 305.21
310	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 111.82	$ 111.82
311	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.01	$ 5.01
312	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.58	$ 8.58
313	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 38 ms. A 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.64	$ 20.64
314	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.05	$ 6.05
315	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.58	$ 36.58
316	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11.78	$ 11.78
317	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 6 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3.89	$ 3.89
318	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 2X 1 ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.56	$ 14.56
319	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.80	$ 5.80
320	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.90	$ 4.90
321	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.22	$ 6.22
322	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.24	$ 6.24
323	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.15	$ 6.15
324	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.04	$ 6.04
325	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 96.43	$ 96.43
326	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 190.45	$ 190.45
327	REDUCCION TUBO PLUS DE 50 X 32	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7.38	$ 7.38
328	REGADERA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.58	$ 28.58
329	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.14	$ 12.14
330	REGADERA ELÉCTRICA MCA. HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 699.25	$ 699.25
331	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 41.37	$ 41.37
332	REGADERA SENCILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.64	$ 10.64
333	REJILLA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.92	$ 9.92

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

334	REJILLA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.52	$ 69.52
335	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 226.45	$ 226.45
336	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,074.25	$ 1,074.25
337	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 730.58	$ 730.58
338	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 356.84	$ 356.84
339	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 239.01	$ 239.01
340	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.71	$ 334.71
341	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 325.52	$ 325.52
342	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 175.13	$ 175.13
343	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 322.24	$ 322.24
344	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 157.25	$ 157.25
345	RESINA	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 73.65	$ 73.65
346	RESINA CON CATALIZADOR	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 77.81	$ 77.81
347	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.87	$ 0.87
348	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.92	$ 42.92
349	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 77.23	$ 77.23
350	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 956.68	$ 956.68
351	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,028.50	$ 2,028.50
352	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,288.30	$ 1,288.30
353	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,073.29	$ 3,073.29
354	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 96.42	$ 96.42
355	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 57.37	$ 57.37
356	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.25	$ 25.25
357	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 106.34	$ 106.34
358	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 216.97	$ 216.97
359	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 82.76	$ 82.76
360	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 86.88	$ 86.88
361	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 71.29	$ 71.29
362	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 265.56	$ 265.56
363	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 103.26	$ 103.26
364	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.41	$ 151.41
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 50 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 2" CON SELLO LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 603.25	$ 603.25
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 177.92	$ 177.92
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 183.71	$ 183.71
368	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 183.12	$ 183.12
369	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 155.43	$ 155.43
370	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 191.38	$ 191.38
371	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 143.99	$ 143.99
372	SELLO SIKA FLEX O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 56.81	$ 56.81
373	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5.41	$ 5.41
374	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6.65	$ 6.65
375	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 262.61	$ 262.61
376	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 95.21	$ 95.21
377	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 382.82	$ 382.82
378	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$ 248.20	$ 248.20
379	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 923.23	$ 923.23
380	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 112.66	$ 112.66
381	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,589.00	$ 3,589.00
382	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 102.93	$ 102.93
383	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 53.78	$ 53.78

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

384	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	218.79	$	218.79
385	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCAMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	6,798.22	$	6,798.22
386	TANQUE HIDRONEUMATICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,450.02	$	2,450.02
387	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	14.16	$	14.16
388	TAPA CIEGA CON TORNILLOS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	7.12	$	7.12
389	TAPA CON ASIENTO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	212.47	$	212.47
390	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1.00	$	1.00
391	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	0.53	$	0.53
392	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1.23	$	1.23
393	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	0.29	$	0.29
394	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	6.44	$	6.44
395	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	1.34	$	1.34
396	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	0.31	$	0.31
397	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	963.71	$	963.71
398	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,053.85	$	1,053.85
399	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	5.20	$	5.20
400	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	20.57	$	20.57
401	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	8.45	$	8.45
402	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	6.18	$	6.18
403	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	7.98	$	7.98
404	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	9.00	$	9.00
405	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	18.15	$	18.15
406	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	17.56	$	17.56
407	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	8.40	$	8.40
408	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	37.36	$	37.36
409	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	21.77	$	21.77
410	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	8.33	$	8.33
411	TEE TERMOFUSION 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	195.18	$	195.18
412	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	104.59	$	104.59
413	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	212.85	$	212.85
414	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$	27.68	$	27.68
415	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	617.80	$	617.80
416	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1.10	$	1.10
417	TORNILLO 5/16" x 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	12.07	$	12.07
418	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	0.71	$	0.71
419	TORNILLO PLASTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	10.22	$	10.22
420	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2.21	$	2.21
421	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	3.22	$	3.22
422	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	302.75	$	302.75
423	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	412.32	$	412.32
424	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$	61.57	$	61.57
425	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$	88.11	$	88.11
426	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	350.81	$	350.81
427	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	467.76	$	467.76
428	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$	1,421.04	$	1,421.04
429	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANITARIO	$	87.75	$	87.75
430	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$	280.89	$	280.89
431	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$	655.83	$	655.83
432	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,415.40	$	1,415.40
433	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANITARIO	$	31.80	$	31.80
434	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$	44.32	$	44.32
435	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$	232.96	$	232.96
436	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$	366.47	$	366.47
437	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	19.05	$	19.05
438	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	22.50	$	22.50
439	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	23.55	$	23.55
440	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	54.30	$	54.30

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

441	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 110.13	$ 110.13
442	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 24.85	$ 24.85
443	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1-1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 354.22	$ 354.22
444	Tubo de PVC sanitario de 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 32.76	$ 32.76
445	Tubo de PVC sanitario de 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 48.30	$ 48.30
446	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 107.29	$ 107.29
447	TUBO DE TERMOFUSION DE 110MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 770.48	$ 770.48
448	TUBO GALV. DE 25 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 71.41	$ 71.41
449	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 31.82	$ 31.82
450	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 28.16	$ 28.16
451	TUBO PLUS DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 145.92	$ 145.92
452	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2.91	$ 2.91
453	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 44.83	$ 44.83
454	TUERCA UNION 1	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 57.59	$ 57.59
455	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 109.88	$ 109.88
456	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 73.80	$ 73.80
457	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 217.85	$ 217.85
458	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 68.47	$ 68.47
459	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 170.49	$ 170.49
460	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.97	$ 43.97
461	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.11	$ 46.11
462	TUERCA UNION GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.57	$ 74.57
463	TUERCA UNION TERMOFUSION DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,413.08	$ 1,413.08
464	VALVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 117.63	$ 117.63
465	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 124.98	$ 124.98
466	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 379.39	$ 379.39
467	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 578.75	$ 578.75
468	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 270.41	$ 270.41
469	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 604.30	$ 604.30
470	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 872.66	$ 872.66
471	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 266.62	$ 266.62
472	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 411.28	$ 411.28
473	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 642.65	$ 642.65
474	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 147.16	$ 147.16
475	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 443.82	$ 443.82
476	VALVULA DE ¾ DE PASO DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.46	$ 56.46
477	VÁLVULA DE 6 ms. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 551.18	$ 551.18
478	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 286.18	$ 286.18
479	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 327.76	$ 327.76
480	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 955.64	$ 955.64
481	VALVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,180.22	$ 1,180.22
482	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,341.93	$ 2,341.93
483	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 417.04	$ 417.04
484	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 372.72	$ 372.72
485	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 449.37	$ 449.37
486	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 398.97	$ 398.97
487	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 710.68	$ 710.68
488	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 217.08	$ 217.08
489	VALVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 214.86	$ 214.86
490	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 251.97	$ 251.97
491	VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 369.40	$ 369.40
492	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,329.24	$ 1,329.24
493	VÁLVULA DE TANQUE BAJO EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 182.62	$ 182.62
494	VÁLVULA DE TANQUE BAJO, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 204.67	$ 204.67
495	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 201.11	$ 201.11
496	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 782.49	$ 782.49
497	VALVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 894.19	$ 894.19

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

498	VALVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,174.86	$ 1,174.86
499	VALVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 155.82	$ 155.82
500	VALVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 173.18	$ 173.18
501	VALVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,374.10	$ 6,374.10
502	VALVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,724.45	$ 8,724.45
503	VALVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,724.45	$ 8,724.45
504	VALVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,654.16	$ 2,654.16
505	VALVULA REGULADORA DE PRESION DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11,615.57	$ 11,615.57
506	MANOMETRO DE GLISERINA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 467.38	$ 467.38
507	TUBO PLUS DE 25MM	1	METROS LINEALES	HIDROSANITARIO	$ 91.67	$ 91.67
508	TUBO PLUS DE 32MM	1	METROS LINEALES	HIDROSANITARIO	$ 218.17	$ 218.17
509	TUBO PLUS DE 40MM	1	METROS LINEALES	HIDROSANITARIO	$ 338.27	$ 338.27
510	TUBO PLUS DE 50MM	1	METROS LINEALES	HIDROSANITARIO	$ 436.34	$ 436.34
511	TUBO PLUS DE 63MM	1	METROS LINEALES	HIDROSANITARIO	$ 680.80	$ 680.80
512	TUBO PLUS DE 75MM	1	METROS LINEALES	HIDROSANITARIO	$ 1,338.86	$ 1,338.86
513	TUBO PLUS DE 90MM	1	METROS LINEALES	HIDROSANITARIO	$ 1,898.15	$ 1,898.15
514	TUBO PLUS DE 110MM	1	METROS LINEALES	HIDROSANITARIO	$ 2,561.18	$ 2,561.18
515	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.26	$ 4.26
516	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 23.45	$ 23.45
517	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 73.20	$ 73.20
518	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 98.07	$ 98.07
519	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 134.31	$ 134.31
520	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 495.32	$ 495.32
521	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5.69	$ 5.69
522	COPLE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 25.58	$ 25.58
523	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 43.35	$ 43.35
524	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 76.04	$ 76.04
525	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 107.31	$ 107.31
526	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 399.39	$ 399.39
527	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7.11	$ 7.11
528	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 25.58	$ 25.58
529	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 73.91	$ 73.91
530	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 105.18	$ 105.18
531	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 152.79	$ 152.79
532	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 488.93	$ 488.93
533	"Y" DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.34	$ 16.34
534	"Y" DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.69	$ 32.69
535	"Y" DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 81.01	$ 81.01
536	"Y" DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 112.28	$ 112.28
537	"Y" DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 88.83	$ 88.83
538	"Y" DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 496.03	$ 496.03
539	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 682.69	$ 682.69
540	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,929.24	$ 1,929.24
541	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,727.57	$ 4,727.57
542	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,779.87	$ 7,779.87
543	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9,471.45	$ 9,471.45
544	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11,923.78	$ 11,923.78
545	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,474.46	$ 2,474.46
					SUBTOTAL	**$ 412,675.04**
Importe total (letra): Seiscientos sesenta mil setecientos cincuenta y cinco pesos 93/100 M.N.. I.V.A. incluido					**IVA**	**$ 66,028.01**
					TOTAL	**$ 478,703.05**

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

- LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

COTIZACION DE REFACCIONES PARA PLANTA TRATADORA DE AGUA RESIDUALES SISTEMAS DE FILTRACION DE AGUA Y PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, DE LA PARTIDA 1 SUBPARTIDA B

No.	Concepto	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Zeolita	1	KG	PLANTA TRATADORA Y PURIFICADORA	$ 218.09	$ 218.09
2	Carbón Activado	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 112.43	$ 112.43
3	Resina Catiónica	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 118.82	$ 118.82
4	Sello mecánico y baleros para bombas de 2HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 500.87	$ 500.87
5	Sello mecánico y baleros para sopladores de 4HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,483.92	$ 1,483.92
6	Sello mecánico y baleros para sopladores de 2HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 1,027.42	$ 1,027.42
7	Sello mecánico y baleros para sopladores de 1.5 HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 727.62	$ 727.62
8	Contactores Varios Modelos	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 875.91	$ 875.91
9	Protecciones térmicas Varios Modelos	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 885.20	$ 885.20
10	Válvula de alivio por presión.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 592.41	$ 592.41
11	Foco emisor U.V. PTAR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 148.01	$ 148.01
12	BOMBAS SUMERGIBLES DE 2.0 HP Y 1 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,309.98	$ 2,309.98
13	REACTORES BIOLOGICOS Y SEDIMENTADOR SECUNDARIO	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 9,784.69	$ 9,784.69
14	MOTORES SOPLADORES DE 4.0 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,656.17	$ 2,656.17
15	DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA FINA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 885.79	$ 885.79
16	SISTEMA DE FILTRACION DE LECHO PROFUNDO Y CARBON ACTIVADO.	1	EQUIPO	PLANTA TRATADORA	$ 10,426.47	$ 10,426.47
17	BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 1.5 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,244.45	$ 2,244.45
18	CLORADOR EN LINEA Y DOSIFICADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,418.86	$ 1,418.86
19	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	EQUIPO	PLANTA TRATADORA	$ 2,550.72	$ 2,550.72
20	VALVULA DE DOS VIAS	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,065.43	$ 1,065.43
21	TABLEROS ELECTRICOS	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 5,816.53	$ 5,816.53
22	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 1,883.21	$ 1,883.21
23	Foco emisor U.V.	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 227.12	$ 227.12
24	Cartucho pulidor 2.5" x 10"	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 143.52	$ 143.52

Ing. Jorge Antonio Flores Bustamante
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

25	Hipoclorito de sodio en porrón de 20Lts	1	LTS	PLANTA PURIFICADORA	$ 7.46	$ 7.46
26	Sal en pellets de alta pureza	1	KG	PLANTA PURIFICADORA	$ 190.77	$ 190.77
27	Foco emisor U.V.	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 227.12	$ 227.12
28	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA Y SISTEMA DE FILTRACIÓN.	$ 5,466.49	$ 5,466.49
29	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA Y SISTEMA DE FILTRACIÓN.	$ 999.07	$ 999.07
30	TABLEROS ELECTRICOS	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA Y SISTEMA DE FILTRACIÓN.	$ 5,816.53	$ 5,816.53
31	FILTRO DE SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 6,741.53	$ 6,741.53
32	MULTICARTUCHO	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 4,891.50	$ 4,891.50
33	BOMBA DE EXTERIORES HORIZONTAL PARA AGUA LIMPIA DE 2 H.P.	1	PZA.	SISTEMA DE FILTRACIÓN	$ 4,313.41	$ 4,313.41
34	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 604.79	$ 604.79
35	MOTOR DE 1.5 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,108.37	$ 1,108.37
36	GENERADOR DE OZONO	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 6,836.15	$ 6,836.15
37	BOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P.	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 3,017.34	$ 3,017.34
38	TANQUE DE REGENERACIÓN	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 7,380.19	$ 7,380.19
39	DOSIFICADOR	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 907.39	$ 907.39
40	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 11,345.99	$ 11,345.99
41	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 875.04	$ 875.04
42	VALVULA COMPUERTA DE 2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,119.56	$ 1,119.56
43	VALVULA COMPUERTA DE 3"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 2,799.34	$ 2,799.34
44	TANQUE DE RETENCION DE 1100 LTS	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,717.87	$ 1,717.87
45	EQUIPO DE BOMBEO DE 2HP	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 5,726.39	$ 5,726.39
46	TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE Y PARO A 480V	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 6,993.81	$ 6,993.81

Ing. Jorge Alberto Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Importe total (letra): Doscientos cuarenta y un mil ochocientos sesenta y nueve pesos 02/100 M.N.. I.V.A. Incluido	SUBTOTAL	$	127,189.75
	IVA	$	20,350.36
	TOTAL	$	147,540.11

•LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
•LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
•LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
•LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

COTIZACION DE REFACCIONES PARA AIRE ACONDICIONADO DE LA PARTIDA 1, SUBPARTIDA B						
No.	Concepto	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	BALERO 6203	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 212.39	$ 212.39
2	ARRANCADOR ALTISTART 22-(ATS22)-CONTROL 220V- POTENCIA 230V / 440 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,789.35	$ 2,789.35
3	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,017.73	$ 3,017.73
4	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	1	LITRO	AIRE ACONDICIONADO	$ 15.24	$ 15.24
5	ADAPTADOR HEMBRA DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 125.98	$ 125.98
6	ADHESIVOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,565.72	$ 1,565.72
7	ALARMAS AUDIOVISUALES PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,981.50	$ 1,981.50
8	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,074.60	$ 3,074.60
9	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,098.86	$ 5,098.86
10	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,353.21	$ 2,353.21
11	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,768.95	$ 2,768.95
12	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,620.73	$ 3,620.73
13	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,730.60	$ 2,730.60
14	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 642.80	$ 642.80
15	BALERO 6204	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 144.76	$ 144.76
16	BALERO 6205	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 222.76	$ 222.76
17	BANDA INDUSTRIAL 5VX850 MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 505.70	$ 505.70
18	BANDA INDUSTRIAL TIPO 64 DE 1/2" x 66" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 180.32	$ 180.32
19	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-34 DE 1/2" x 36" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 132.42	$ 132.42
20	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 85.59	$ 85.59
21	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-39 DE 1/2" x 41" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 114.16	$ 114.16
22	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-40 DE 1/2" x 42" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 98.24	$ 98.24
23	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-52 DE 1/2" x 54" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 60.15	$ 60.15

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

24	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-57 DE 1/2" x 60" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 158.22	$ 158.22
25	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-148 DE 1/2" x151" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 385.37	$ 385.37
26	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-173 DE 1/2" x 176" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 406.47	$ 406.47
27	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 133.07	$ 133.07
28	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-42 DE 1/2" x 45" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 172.90	$ 172.90
29	BOBINA DE CABLE DE CORRIENTE	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 129.56	$ 129.56
30	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,056.32	$ 2,056.32
31	BOTÓN DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,300.77	$ 1,300.77
32	CÁMARAS DE BALA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,437.14	$ 2,437.14
33	CÁMARAS DE DOMO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,725.67	$ 1,725.67
34	CAPACITOR DE 5.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 118.17	$ 118.17
35	CAPACITOR DE 7.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 138.75	$ 138.75
36	CHUMACERA DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 737.93	$ 737.93
37	CHUMACERA DE PISO 1-3/16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 692.31	$ 692.31
38	CHUMACERA DE PISO DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 544.97	$ 544.97
39	CHUMACERA DE PISO DE ¾"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 441.76	$ 441.76
40	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 642.19	$ 642.19
41	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 471.69	$ 471.69
42	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 703.52	$ 703.52
43	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 17.57	$ 17.57
44	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 61.81	$ 61.81
45	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.97	$ 20.97
46	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 13.33	$ 13.33
47	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFASICO PARA GAS R22	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 14,165.96	$ 14,165.96
48	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 13,140.14	$ 13,140.14
49	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 23,839.04	$ 23,839.04
50	CONTACTOR FURNAS CATALOGO N° 45CA220A220AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,427.75	$ 1,427.75
51	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,061.07	$ 1,061.07

Ing. Jorge Alberto Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

52	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,375.01	$ 1,375.01
53	CONTACTOR FURNAS N° DE CATALOGO 42BE15AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,406.97	$ 1,406.97
54	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-17OA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,223.43	$ 2,223.43
55	CONTACTOR TELEMECANIQUE CATALOGO N° CA2DN131A60	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,676.66	$ 1,676.66
56	CONTRABRIDA 12"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,805.26	$ 1,805.26
57	CONTROLADOR MICRO TECH III MODELO: MT3006	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 11,977.05	$ 11,977.05
58	COPLE PVC HIDRÁULICO 13MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 12.37	$ 12.37
59	COPLE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.05	$ 20.05
60	DESENGRASANTES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 350.64	$ 350.64
61	DETECTORES DE CO2	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,522.64	$ 1,522.64
62	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,035.01	$ 1,035.01
63	DETECTORES DE TEMPERATURA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,601.51	$ 1,601.51
64	DUCTERÍA PARA EXTRACTOR DE PARED DE 20 X 20 DE DIÁMETRO	1	MTO	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,104.67	$ 1,104.67
65	DUCTO CAL. 24 DE DIFERENTES MEDIDAS	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 550.68	$ 550.68
66	ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,540.24	$ 1,540.24
67	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.04	$ 18.04
68	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.04	$ 18.04
69	ELEMENTO TÉRMICO B14	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.98	$ 18.98
70	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.56	$ 18.56
71	ELEMENTO TÉRMICO B45	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 19.22	$ 19.22
72	ELEMENTO TÉRMICO B79	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.90	$ 18.90
73	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 29.96	$ 29.96
74	EMBOBINADO DE ¼ H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 576.33	$ 576.33
75	EMBOBINADO DE 1 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,583.45	$ 1,583.45
76	EMBOBINADO DE 1 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,341.54	$ 1,341.54
77	EMBOBINADO DE 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 774.82	$ 774.82
78	EMBOBINADO DE 1/3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 669.04	$ 669.04
79	EMBOBINADO DE 10 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,939.98	$ 3,939.98
80	EMBOBINADO DE 15 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,703.31	$ 5,703.31
81	EMBOBINADO DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,936.19	$ 1,936.19

Ing. Juan Arturo Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

82	EMBOBINADO DE 20 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,333.66	$ 7,333.66
83	EMBOBINADO DE 3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,221.00	$ 2,221.00
84	EMBOBINADO DE 3/4 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,077.91	$ 1,077.91
85	EMBOBINADO DE 5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,083.27	$ 3,083.27
86	EMBOBINADO DE 7.5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,710.89	$ 3,710.89
87	ESTACIONES MANUALES DE JALÓN PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,211.80	$ 1,211.80
88	EXTRACTOR DE MURO TIPO TURBINA DE 20X20CM DIÁMETRO C/MOTOR DE 40 HP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,400.82	$ 7,400.82
89	FILTRO DE AIRE DESECHABLE DE 24" x 24"X 2" DE ESPESOR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 624.12	$ 624.12
90	FILTRO DESHIDRATADOR DE ½ SOLDAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 389.03	$ 389.03
91	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8 SOLDAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 352.97	$ 352.97
92	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 271.53	$ 271.53
93	FILTRO POROFLEX	1	MT.	AIRE ACONDICIONADO	$ 179.56	$ 179.56
94	FLECHA DE 1" DIAM X 3 MTS LARGO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 730.81	$ 730.81
95	FOAN CLEAN NO ACIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 42.72	$ 42.72
96	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO CAL. 24 DE DIFERENTES MEDIDAS	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 190.33	$ 190.33
97	FOTOCELDAS PARA GREEN MAX	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,237.87	$ 1,237.87
98	FUNDENTE	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 160.01	$ 160.01
99	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 151.02	$ 151.02
100	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 60 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 228.95	$ 228.95
101	FUSIBLES DE 15 AMP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 129.12	$ 129.12
102	GAS FREÓN 134 A	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,032.70	$ 1,032.70
103	GAS FREÓN 22	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 416.66	$ 416.66
104	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,093.59	$ 1,093.59
105	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 71.14	$ 71.14
106	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 51.91	$ 51.91
107	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 789.57	$ 789.57
108	INTERRUPTOR DE FLUJO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,549.12	$ 1,549.12

Ing. Jorge Alfonso Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

109	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 364.91	$ 364.91
110	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 865.40	$ 865.40
111	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 956.20	$ 956.20
112	KIT DE VÁLVULA SILLETA Y TUBO DE POLIURETANO PARA FABRICA DE HIELO	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,067.16	$ 1,067.16
113	LECTORAS DE PROXIMIDAD	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,429.43	$ 1,429.43
114	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 15.00	$ 15.00
115	MAMGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 363.60	$ 363.60
116	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE ½	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 234.46	$ 234.46
117	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE ¾	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 288.01	$ 288.01
118	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 425.36	$ 425.36
119	MÓDULO DE EXTENSIÓN MODELO: MT3025	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 95,069.56	$ 95,069.56
120	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,666.53	$ 1,666.53
121	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFÁSICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,660.95	$ 1,660.95
122	MOTOR DE 3 HP. TIPO JAULA DE ARDILLA 220 VOLT 2 FASES	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,788.94	$ 4,788.94
123	MOTOR DE CONDENSACIÓN 1 1/2 H.P VOLTAJE DE 220, FLECHA DE 5/8 ROTACIÓN EN SENTIDO HORARIO Y 3600 RPM.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,388.30	$ 4,388.30
124	PANTALLAS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 3,801.02	$ 3,801.02
125	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 58.25	$ 58.25
126	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 22.71	$ 22.71
127	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 13.59	$ 13.59
128	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 236.15	$ 236.15
129	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 279.20	$ 279.20
130	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¼" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 282.50	$ 282.50
131	PRESOSTATO ALTA Y BAJA	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,338.68	$ 1,338.68
132	RELEVADORES DE CONTROL DE VELOCIDADES PARA FAN 6 COIL	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,067.94	$ 1,067.94
133	RELEVADORES PARA GREEN MAX	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,555.01	$ 1,555.01
134	RESINA PARA FUGAS DE TUBERÍA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 62.79	$ 62.79
135	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,122.62	$ 3,122.62
136	RODAMIENTO 6202	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 307.00	$ 307.00

Ing. Jorge Alfonso Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

137	RODAMIENTO 6206	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 364.62	$ 364.62
138	RODAMIENTO 6208	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 396.08	$ 396.08
139	RODAMIENTO 6209	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 618.53	$ 618.53
140	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 34.24	$ 34.24
141	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 662.53	$ 662.53
142	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 298.70	$ 298.70
143	SENSORES DE CONTROL DE SET POINT PARA FAN 6 COILS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,920.29	$ 2,920.29
144	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 14.39	$ 14.39
145	TARJETA CONTROLADORA LÓGICA PROGRAMABLE DE AIRE ACONDICIONADO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8.63	$ 8.63
146	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 115.57	$ 115.57
147	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,210.56	$ 1,210.56
148	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,418.14	$ 1,418.14
149	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,679.09	$ 1,679.09
150	TERMOSTATOS ALLERTON	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 3,193.31	$ 3,193.31
151	TORNILLOS VARIAS MEDIDAS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 338.84	$ 338.84
152	TUBO CAPILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 799.13	$ 799.13
153	TUBO DE Cu DE 3/8 FLEXIBLE	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 479.86	$ 479.86
154	TUBO DE Cu DE 1/2 FLEXIBLE	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 663.98	$ 663.98
155	TUBO DE Cu DE 1-1/8 RÍGIDO	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,372.04	$ 1,372.04
156	TUBO DE Cu DE 5/8 FLEXIBLE	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 859.83	$ 859.83
157	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,539.29	$ 2,539.29
158	TUBO PVC HIDRÁULICO 13MM X METRO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 83.57	$ 83.57
159	TUERCA CÓNICA DE 5/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 26.09	$ 26.09
160	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 12.94	$ 12.94
161	TUERCA HEXAGONAL DE ¼"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 13.16	$ 13.16
162	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 26.49	$ 26.49
163	TUERCAS VARIAS MEDIDAS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 230.46	$ 230.46
164	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x ½"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,468.67	$ 3,468.67
165	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 12,456.44	$ 12,456.44

Ing. Jorge Alfonso Flores Barcenas
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

166	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 16,087.04	$ 16,087.04
167	UNIDAD EVAPORADORA DE 3.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 10,076.98	$ 10,076.98
168	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 16,519.58	$ 16,519.58
169	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 11.14	$ 11.14
170	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 350.29	$ 350.29
171	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 386.78	$ 386.78
172	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,876.24	$ 2,876.24
173	VÁLVULA DE GLOBO ½ 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,701.97	$ 1,701.97
174	VÁLVULA DE GLOBO ¾ 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,015.54	$ 2,015.54
175	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 903.49	$ 903.49
176	VÁLVULA DE GLOBO DE 1" 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,489.95	$ 1,489.95
177	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,938.49	$ 1,938.49
178	VÁLVULA PIVOTE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 467.88	$ 467.88
179	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,042.34	$ 2,042.34
180	VÁLVULAS DE AGUA HELADA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,256.57	$ 1,256.57
181	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 5V 200-230/460 550 RPM 74630 M3 O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 9,047.92	$ 9,047.92
182	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 13,645.50	$ 13,645.50
183	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER HP 5 200-230/460 550 RPM CAUDAL 746 30 M3	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 11,724.50	$ 11,724.50
184	ZETAS Y ELES PARA ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,237.43	$ 1,237.43
185	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE MODELO: EAP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 918.50	$ 918.50
186	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,282.00	$ 4,282.00
187	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 3/4 DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,116.65	$ 1,116.65
188	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1/2" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,404.00	$ 1,404.00
189	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,770.00	$ 1,770.00

Ing. Jorge Alberto Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

190	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 306.59	$ 306.59
191	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 192.15	$ 192.15
192	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 192.15	$ 192.15
193	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4.90	$ 4.90
194	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 10.97	$ 10.97
195	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 31.97	$ 31.97
196	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 40.14	$ 40.14
197	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 64.05	$ 64.05
198	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 100.77	$ 100.77
199	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 7.14	$ 7.14
200	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.60	$ 20.60
201	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 66.73	$ 66.73
202	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 24.25	$ 24.25
203	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 68.66	$ 68.66
204	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 43.04	$ 43.04
205	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 397.31	$ 397.31
206	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 448.05	$ 448.05
207	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 121.35	$ 121.35
208	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 208.03	$ 208.03
209	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$ 33.00	$ 33.00
210	MANGUERA PARA DRENAR MANÓMETROS	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 525.00	$ 525.00
					SUBTOTAL	$ 447,501.18
Importe total (letra): Setecientos ochenta y siete mil cuatrocientos sesenta y pesos 72/100 M.N.					IVA	$ 71,600.19
					TOTAL	$ 519,101.37

- LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD
Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

Tabla general de cotizacion de la partida 1		
Concepto	**Importes de los subtotales**	
Tabla 1. Servicios del personal tecnico y supervisor	$	232,503.37
Tabla 2. Servicios bajo demanda	$	4,150.00
Tabla 3. Refacciones electricas	$	364,224.35
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	$	412,675.04
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtracion de agua y planta potabilizadora de agua	$	127,189.75
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	$	447,501.18
Gran subtotal:	**$**	**1,588,243.69**
	$	**254,118.99**
	$	**1,842,362.68**

- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS Y NO PODRÁN MODIFICARSE DURANTE LA VIGENCIA DEL SERVICIO Y HASTA SU PRESTACION TOTAL A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA **SEMARNAT**
- LAS REFACCIONES SE PAGARÁN CONFORME A LOS PRECIOS OFERTADOS INDEPENDIENTEMENTE DEL NUMERO DE UNIDADES DE MEDIDA QUE SE REQUIERA
- LOS PRECIOS SE EXPRESAN EN MONEDA NACIONAL (PESOS MEXICANOS)
- LOS PRECIOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS INCLUIDOS
- LA COTIZACIÓN TENDRÁ UNA VIGENCIA DE 30 DÍAS NATURALES
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Jorge A. Flores

REPRESENTANTE LEGAL

Jorge A. Flores
Ing. Jorge Antonio Flores Bartientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

Tabla 7. Cotizacion de servicios del supervisor general de la partida 2

Inmueble	Dias	Horario	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe mensual
Itinerante*			1	Supervisor General	Mes	$ 23,373.60	$ 23,373.60

*El supervisor General se encontrara disponible las 24 horas del dia durante la vigencia del contrato y sera itinerante, es decir debera presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestados.

*EL SUPERVISOR GENERAL SE ENCONTRARÁ DISPONIBLE LAS 24 HORAS DEL DÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SERÁ ITINERANTE, ES DECIR, DEBERÁ PRESENTARSE EN CUALQUIERA DE LOS INMUEBLES MANIFESTADOS.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003051

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

COTIZACION DE MANTENIMIENTOS GENERALES (ACTIVIDADES) DE LA PARTIDA 2			
No	**CONCEPTOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Precio Unitario**
1	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparacion de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro y retiro de puertas y marcos existentes, Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$1,071.19
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, de 7 x 15 cms de espesor Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$451.31
3	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparacion de plafón de tabla roca cuidando las instalaciones de red y eléctrica que se encuentran actualmente instaladas Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos al sitio de trabajo, limpieza durante y al termino de los trabajos, retiro de cortes y sobrantes fuera del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$1,371.42
4	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de puerta, marco chambrana de madera, de 0.90 x 2.10 mts con RECUPERACIÖN, incluye traslado al almacén temporal, indicado por la institución en espera de ser reinstalada en nuevo sitio, Incluye Ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$4,779.12

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel y puerta de madera con cristal de 6 mm; medidas máximas de 2.00 x 2.30 mts, de 4 x 4 pulg CON RECUPERACIÓN. incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución, en espera de ser reinstalada en nuevo sitio; incluye también, ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado, además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$1,979.18
6	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparacion, de piso de vinil tipo laminado existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$238.97
7	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento y retiro, de piso cerámico existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$24.84
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según su nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	$457.07
9	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 122 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según su nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	$495.81

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

10	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 30 x 61cm , incluye reconexión, recorte de plafón según su nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	$472.57
11	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA VINILICA DE 4.5 MM DE ESPESOR blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$355.28
12	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación,l suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA DE CERAMICA DE 55 X 55 cm modelo carrara, blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$381.72
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de panel de 13 mm de tabla roca de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado tirol, a 2 manos de pintura vinílica similar a la existente. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales (pijas autorroscables, tornillos, taquetes), herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$1,256.81
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 61 x 0.61 mts, RADAR CP 2220 2X2 LINEADE SOMBRA SLT, o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$1,371.42
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de mármol en sanitarios generales considerando desabasto y pulido. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$1,710.03

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la cancelación de salidas hidráulicas o sanitarias en baños o cocinetas, en diferentes niveles, de tubería de cobre, fofo o PVC. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$1,523.53
17	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye retiro y retiro de muebles sanitarios sin recuperación en baños o cocinetas existentes como despachador de jabón, W.C., lavabos en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$1,182.94
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de Fluxómetro de sensor eléctrico marca Helvex, modelo fc-110-wc-4,8, o similar Para W.C., incluye: mano de obra, instalación y pruebas hidrostáticas. incluye instalación, incluye materiales, mano de obra, instalación y pruebas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$1,781.80
19	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de monomandos marca Helvex modelo AQUA E-95, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$3,461.22
20	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de CESPOL marca HELVEX modelo TV-016, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, equipo y herramienta, mano de obra, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$2,838.36
21	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$2,787.61

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como coladera marca Helvex modelo 25,o similar de cromo incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	$1,001.87
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la suministro e Instalación de malla acero con puerta, postes, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$83.07
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos en MUROS Y COLUMNAS; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$66.67
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos EN PLAFONES conforme planos; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$844.11
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín de madera, consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en el área, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$271.15
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 2.20 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2.	$59.83
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en retiro y colocación de cinta de PVC color verde de 5 cms. de ancho para malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	$71.27
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de 3 líneas de alambre de púas sobre malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	$108.85

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

30	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas en promedio 0.70 x 2.20 metros, fabricada a base de tubo galvanizado de 1 7/8" cal. 20 y malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$184.13
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto y/o granito consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto según muestra instalada, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$68.95
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 549 para puerta abatible de aluminio Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$278.12
33	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de piso para puerta abatible de cristal. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$581.03
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa tipo parche para puerta abatible de herrería, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$461.72
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de madera para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$278.12
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de recamara para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$278.12

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a barra anti pánico y chapa de puertas de emergencia del edificio Sede, con colocación y mantenimiento de herrajes, Barras anti pánico, Chapas en todas las puertas de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$1,216.28
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de Aceite tipo comex o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$114.86
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epoxica o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$288.67
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación en Áreas a Impermeabilizar con sistema de Oxiasfalto en caliente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$615.39
41	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico a dos manos, con espesor como lo marca la ficha técnica incluye: trazo, nivelación, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y del inmueble y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	$83.67
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	ML	$96.84
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para señalización vial incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	ML	$136.35

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de cubiertas de policarbonato donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	M2	$336.99
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	ML	$170.43
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de impermeabilizante prefabricado, existente en mal estado, mediante palas, espátulas y cuñas, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	$89.09
47	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento- arena para nivelación de áreas donde se retiró el material impermeable para recibir nueva carpeta prefabricada, para evitar encharcamientos y fluya el agua pluvial a las bajad as existentes, con mortero cementicio, a base de grout secado rápido (2 hrs) adhesivo para unir el concreto nuevo con el viejo, con un espesor promedio de 2 cm, acabados en fino, para recibir carpeta asfáltica, incluye: trazo, nivelación, acarreo de los m at eriales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	$170.43
48	Mantenimiento del área en donde se prestan serv1c1os administrativos que consiste en el suministro y aplicación en áreas a impermeabilizar con sistema a base de asfalto modificados en caliente de 4.5 mm, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y re t iro del área de trabajo y del inmueble.	M2	$530.67
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicio s administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular similar al existente donde se indique. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$1,371.22

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación cristal de 6 a 70 mm de espesor de 2.64 x l.70 mts con película de seguridad. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, m ano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$433.06
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	M2	$170.43
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito pulido color gris marmenta de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	M2	$968.38
53	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito flameado color gris marmenta de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, m at eriales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	M2	$968.38
54	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de granito pulido color negro galaxia de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	M2	$968.38
55	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillip s o similar modelo 800 para puerta abatible de madera de 2.575 X 0.93 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y ret iro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	$503.56
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de lámina lisa calibre 24, para cubrir junta constructiva del edificio incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fu era de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	$294.39

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 7.22 x 2.44 m con 73 mm de espesor a dos caras con membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	M2	$324.60
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 1.22 x 2.44 m con 13 mm de espesor a dos caras sin membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	M2	$324.60
59	Mantenimiento de repisa de madera de consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en ambas caras y cantos en el área, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$1,045.85
60	Mantenimiento del área donde se prestan los servicios administrativos que consisten en el suministro de placa de 0.61 x 0.61 mts, radar cp. 2220 2x2 o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, todo lo necesario para su correcta ejecución así como la limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	$143.32
61	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste n en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 0.90 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	$1,898.02
62	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 7.20 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	$14,448.16
63	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 7.50 m t s incluye : materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	$14,987.35

Ing. Jorge Antonio Flores Bartientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

64	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.80 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	$4,093.20
65	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo , acarreos, retiro de desperdicio fu era de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	$10,535.92
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio natural a base de perfil de 2 "incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo , acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	$360.24
67	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado a base de perfil de 2 " incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	$360.24
68	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) marca ALTAMIRA TX MOD: HID-VM2510TX250-5, succión y descarga de 2.5", 25 HP, 3F, 220/440 volts incluye: materia les, m ano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	$73,076.56
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de W.C. de acero in oxidab le MARCA AMINOX. Incluye: m at eriales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	$29,552.17
70	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 727 volt s. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SALIDA ELÉCTRICA	$813.44

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

71	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 220 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SALIDA ELÉCTRICA	$999.36
72	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 480 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fu era de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SALIDA ELÉCTRICA	$1,045.85
73	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para de salid as de nodos, accesorios, tubería de ¾". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SALIDA ELÉCTRICA	$1,262.76
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para de salid as de nodos, accesorios, tubería de 7/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo , acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SALIDA ELÉCTRICA	$1,185.29
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste n en el suministro y colocación de canalización para salid as de nodos, accesorios, tubería de 7 ½ " . Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SALIDA ELÉCTRICA	$1,510.67
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	$14,409.42
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	$3,563.62
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	$2,169.16

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas y persianas Black Out; incluye: materiales, m ano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	$1,975.49
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de KIT de pintura tipo pizarrón a 2 manos EN MUROS; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble .	PZA	$1,433.20
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$493.82
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 0.5 a 3.00 mm; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$1,057.54
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia al agua; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$371.86
84	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería especial a base de perfil de aluminio, cristales templados y herrajes; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	$2,169.16
IMPORTE TOTAL EN LETRA: (*CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N., IVA INCLUIDO*)		**SUBTOTAL**	**$229,767.55**
		IVA	**$ 36,762.81**
		TOTAL	**$ 266,530.36**

•LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
•LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
•LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
•LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Jorge A. Flores

REPRESENTANTE LEGAL

Jorge A. Flores
Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD
Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE AGOSTO DE 2021
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

Tabla general de cotización de la partida 2		
Concepto	**Importes de los subtotales**	
Tabla 7. Servicios del supervisor general	$	23,373.60
Tabla 8. Mantenimientos generales	$	229,767.55
Gran subtotal:	$	253,141.15

- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS Y NO PODRÁN MODIFICARSE DURANTE LA VIGENCIA DEL SERVICIO Y HASTA SU PRESTACION TOTAL A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
- LAS REFACCIONES SE PAGARÁN CONFORME A LOS PRECIOS OFERTADOS INDEPENDIENTEMENTE DEL NUMERO DE UNIDADES DE MEDIDA QUE SE REQUIERA
- LOS PRECIOS SE EXPRESAN EN MONEDA NACIONAL (PESOS MEXICANOS)
- LOS PRECIOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS INCLUIDOS
- LA COTIZACIÓN TENDRÁ UNA VIGENCIA DE 30 DÍAS NATURALES
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE
Ciudad de México a 18 de agosto de 2021

Jorge A. Flores

REPRESENTANTE LEGAL

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo representar su contedio.

Jorge A. Flores
Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

Ciudad de México, a 18 de agosto de 2021.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
Nombre del proveedor: Mantenimiento y Servicios MEI, S.A. de C.V
Lugar y Fecha: Ciudad de México, a 18 de agosto de 2021

PARTIDA 1

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la partida 1, subpartidas A y B								
Inmuebles	**Días**	**Horarios**	**Cantidad de personal (A)**	**Especialidad**	**Unidad de medida**	**-Precio unitario (B)**	**Importe diario (C)**	**Importe Mensual**
Itinerante*			1	Supervisor General	Mes	$ 30,330.00	No aplica	$ 30,330.00
Edificio Sede	Lunes a viernes	Matutino de 7:00 a 16:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 14,256.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 14,256.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 14,256.00
			3	Ayudante general	Día	$ 549.00	$ 1,647.00	$ 36,234.00
			1	Técnico en Sistemas Especiales	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 14,256.00
	Lunes a viernes	Tarde de 16:00 a 23:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 14,256.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 14,256.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 14,256.00
			2	Ayudante general	Día	$ 549.00	$ 1,098.00	$ 24,156.00
	Lunes a viernes	Nocturno de 23:00 a 7:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 14,256.00
			1	Ayudante general	Día	$ 549.00	$ 549.00	$ 12,078.00
	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 5,832.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 5,832.00
			1	Técnico aire acondicionado	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 5,832.00
			1	Ayudante general	Día	$ 549.00	$ 549.00	$ 4,941.00

Vivero Coyoacán (Oficinas y Parque de Viveros)	Lunes a Sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 16,848.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 16,848.00
			1	Ayudante General	Día	$ 549.00	$ 549.00	$ 14,274.00
Bio parque Urbano San Antonio	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitarios	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 16,848.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 16,848.00
			1	Ayudante general	Día	$ 549.00	$ 549.00	$ 14,274.00
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 648.00	$ 648.00	$ 2,592.00
			1	Ayudante general	Día	$ 549.00	$ 549.00	$ 2,196.00
Importe total (letra): TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 76/100 M.N., I.V.A. INCLUIDO.						**Subtotal:**		**$340,011.00**
						I.V.A.:		**$ 54,401.76**
						Total:		**$394,412.76**

*El Supervisor General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato y será itinerante, es decir, deberá presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestados.

Tabla 2. Cotización de servicios bajo demanda del personal profesional calificado de la partida 1, subpartidas A y B

Especialidad	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia.	1	Hora	$ 80.00	$ 80.00
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	1	Hora	$ 80.00	$ 80.00
Ingeniero Electromecánico (mecánico o eléctrico)	1	Hora	$ 80.00	$ 80.00
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	1	Hora	$ 80.00	$ 80.00
Ingeniero en Control Numérico.	1	Hora	$ 80.00	$ 80.00
Técnico en plantas de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$ 81.00	$ 81.00
Técnico en planta potabilizadora.	1	Hora	$ 81.00	$ 81.00
Técnico en audio y video.	1	Hora	$ 81.00	$ 81.00
Importe total (letra): SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N., I.V.A. INCLUIDO			**Subtotal:**	**$ 643.00**
			I.V.A.:	**$ 102.88**
			Total:	**$ 745.88**

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la partida 1, subpartida A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Abrazadera omega ¾	1	Pieza	Eléctrico	$7.44	$7.44
2	Abrazadera omega 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$3.09	$3.09
3	Abrazadera omega 1"	1	Pieza	Eléctrico	$7.20	$7.20

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

4	Abrazadera omega de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$12.65	$12.65
5	Abrazadera para unicanal	1	Pieza	Eléctrico	$9.82	$9.82
6	Abrazadera tipo pera de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$11.32	$11.32
7	Abrazadera tipo pera de 3"	1	Pieza	Eléctrico	$28.81	$28.81
8	Aceite para motor diésel	1	Litro	Eléctrico	$257.40	$257.40
9	Aceite para motores eléctricos	1	Litro	Eléctrico	$256.10	$256.10
10	Acrílico 60 x 120 cm cuadriculado	1	Pieza	Eléctrico	$975.30	$975.30
11	Acrílico de panal de 57 x 57 cm	1	Pieza	Eléctrico	$124.95	$124.95
12	Anticongelante para planta de emergencia	1	Litro	Eléctrico	$218.71	$218.71
13	Apagador de escalera	1	Pieza	Eléctrico	$249.75	$249.75
14	Apagador sencillo	1	Pieza	Eléctrico	$31.86	$31.86
15	Arrancador magnético sag-12 trifásico a 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$5,636.17	$5,636.17
16	Arrancador magnético sbg2 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$5,673.37	$5,673.37
17	Arrancador magnético scg3 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$3,539.68	$3,539.68
18	Arrancador magnético sdg1 trifásico 220/440 v	1	Pieza	Eléctrico	$6,252.34	$6,252.34
19	Balastra 2 x 32 w mark 10 p / dimer	1	Pieza	Eléctrico	$547.30	$547.30
20	Balastra de 2 x 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$377.00	$377.00
21	Balastra de 2 x 60 w.	1	Pieza	Eléctrico	$388.00	$388.00
22	Balastra Eaglerise mod. Elp6x3cs p/luminaria o similar	1	Pieza	Eléctrico	$505.70	$505.70
23	Balastra electrónica de 17/25/32 w.	1	Pieza	Eléctrico	$206.70	$206.70
24	Balastra electrónica de 2x24	1	Pieza	Eléctrico	$518.70	$518.70
25	Balastra electrónica de 2x26 w n-745	1	Pieza	Eléctrico	$325.00	$325.00
26	Balastra electrónica de 2x54 w t-5	1	Pieza	Eléctrico	$364.00	$364.00
27	Balastra para reflector leed 100w	1	Pieza	Eléctrico	$715.00	$715.00
28	Balastra para reflector leed 70w	1	Pieza	Eléctrico	$315.90	$315.90
29	Balastra tipo auto transformador de lámpara	1	Pieza	Eléctrico	$299.00	$299.00
30	Balastro electrónico 1 x 28 w.	1	Pieza	Eléctrico	$330.20	$330.20
31	Balastro electrónico 2 x 28 w. T-5	1	Pieza	Eléctrico	$244.40	$244.40
32	Balastro electrónico 2 x 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$234.00	$234.00
33	Balastro electrónico 3 x 28 w	1	Pieza	Eléctrico	$375.70	$375.70
34	Balastros de 13 watts cuatro pines	1	Pieza	Eléctrico	$301.60	$301.60
35	Balastros de 13 watts dos pines	1	Pieza	Eléctrico	$243.10	$243.10
36	Base para lámpara curvalum 2 pin	1	Pieza	Eléctrico	$33.80	$33.80
37	Bases de medio giro	1	Pieza	Eléctrico	$62.40	$62.40
38	Bases de medio giro para lámpara de 32w	1	Pieza	Eléctrico	$68.90	$68.90
39	Bases encendido instantáneo hembra-macho	1	Pieza	Eléctrico	$54.60	$54.60
40	Bases para foco dicroico	1	Pieza	Eléctrico	$46.57	$46.57
41	Bases para tubo de 17 w	1	Pieza	Eléctrico	$30.63	$30.63
42	Bases para tubo de 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$258.65	$258.65

43	Bases porta lámpara 2 pin	1	Pieza	Eléctrico	$46.80	$46.80
44	Baterías para planta de emergencia de 24 placas	1	Pieza	Eléctrico	$7,991.03	$7,991.03
45	Brake de 2 x 20 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$859.20	$859.20
46	Brake de 2 x 30 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$630.40	$630.40
47	Brake de 3 x 100 amp. S.q.	1	Pieza	Eléctrico	$3,730.46	$3,730.46
48	Brake de 40 amp	1	Pieza	Eléctrico	$568.00	$568.00
49	Cable acerado de 3/8	1	Metro	Eléctrico	$6,653.40	$6,653.40
50	Cable cal. 10 awg	1	Metro	Eléctrico	$1,204.68	$1,204.68
51	Cable cal. 12 awg	1	Metro	Eléctrico	$763.54	$763.54
52	Cable cal. 14 awg	1	Metro	Eléctrico	$123.73	$123.73
53	Cable cal. 6 awg	1	Metro	Eléctrico	$76.23	$76.23
54	Cable cal. 8 awg	1	Metro	Eléctrico	$59.50	$59.50
55	Cable cal. De un cero awg	1	Metro	Eléctrico	$396.38	$396.38
56	Cable de 1 /o" wag para tierra Condumex o similar	1	Metro	Eléctrico	$312.53	$312.53
57	Cable uso rudo 10 wag x 3 hilos para extensiones IUSA o similar	1	Metro	Eléctrico	$125.27	$125.27
58	Cable uso rudo 3 x 10 awg	1	Metro	Eléctrico	$86.34	$86.34
59	Cable uso rudo 3 x 12 awg	1	Pieza	Eléctrico	$843.77	$843.77
60	Caja de sobreponer (gabinete fuo de sobreponer)	1	Pieza	Eléctrico	$2,506.22	$2,506.22
61	Caja galvanizada de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$14.85	$14.85
62	Caja galvanizada de 3/4"	1	Pieza	Eléctrico	$20.62	$20.62
63	Caja pvc Thorsman o similar	1	Pieza	Eléctrico	$78.48	$78.48
64	Caja universal de pvc	1	Pieza	Eléctrico	$51.37	$51.37
65	Canaleta de 1 ½" de 2 vías	1	Pieza	Eléctrico	$130.20	$130.20
66	Canaleta de 1 vía	1	Pieza	Eléctrico	$63.56	$63.56
67	Canaleta de 2" ranurada	1	Pieza	Eléctrico	$1,012.50	$1,012.50
68	Canaleta de aluminio de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$713.13	$713.13
69	Canaleta de media caña de aluminio	1	Pieza	Eléctrico	$917.86	$917.86
70	Canaleta de pvc de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$80.50	$80.50
71	Capuchón ros cable	1	Pieza	Eléctrico	$97.01	$97.01
72	Centro de carga QO2 mca squared o similar	1	Pieza	Eléctrico	$991.57	$991.57
73	Chalupa de pvc	1	Pieza	Eléctrico	$51.86	$51.86
74	Cinta de aislar	1	Pieza	Eléctrico	$46.25	$46.25
75	Cinturón plástico de 20 cms.	1	Pieza	Eléctrico	$40.00	$40.00
76	Cinturón plástico de 30 cms.	1	Pieza	Eléctrico	$55.60	$55.60
77	Clavija media vuelta l30	1	Pieza	Eléctrico	$695.88	$695.88
78	Clavija polarizada	1	Pieza	Eléctrico	$78.19	$78.19
79	Clavija polarizada tipo industrial	1	Pieza	Eléctrico	$163.96	$163.96
80	Clip para tubo conduit 13 mm	1	Pieza	Eléctrico	$38.49	$38.49
81	Codo 90 conduit pvc pesado 3/4	1	Pieza	Eléctrico	$22.77	$22.77
82	Condulet tipo C de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$207.78	$207.78
83	Condulet tipo Fs ½"	1	Pieza	Eléctrico	$208.51	$208.51

84	Condulet tipo Fs ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$212.57	$212.57
85	Condulet tipo Lb o Lr de ½	1	Pieza	Eléctrico	$129.53	$129.53
86	Condulet tipo Lb o Lr de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$189.46	$189.46
87	Condulet tipo Lb o Lr de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$255.37	$255.37
88	Condulet tipo T de ½	1	Pieza	Eléctrico	$129.53	$129.53
89	Condulet tipo T de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$189.46	$189.46
90	Condulet tipo T de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$260.57	$260.57
91	Conector de pvc de ¾" del verde	1	Pieza	Eléctrico	$12.97	$12.97
92	Conector media vuelta l30	1	Pieza	Eléctrico	$683.60	$683.60
93	Conector para tubo conduit pared delgada de ½	1	Pieza	Eléctrico	$10.86	$10.86
94	Conector para tubo conduit pared delgada de ¾	1	Pieza	Eléctrico	$15.81	$15.81
95	Conector para tubo conduit pared delgada de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$25.42	$25.42
96	Conector para uso rudo de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$15.38	$15.38
97	Conector recto ¾	1	Pieza	Eléctrico	$34.23	$34.23
98	Conector recto tubo licuatite de ½"	1	Pieza	Eléctrico	$31.99	$31.99
99	Conector recto tubo licuatite de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$36.06	$36.06
100	Contacto doble polarizado tipo modus	1	Pieza	Eléctrico	$150.27	$150.27
101	Contacto dúplex polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$43.73	$43.73
102	Contacto dúplex polarizado con tapa	1	Pieza	Eléctrico	$103.38	$103.38
103	Contacto dúplex tipo modus	1	Pieza	Eléctrico	$141.34	$141.34
104	Contacto polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$62.73	$62.73
105	Contactor 9 a. 440v	1	Pieza	Eléctrico	$1,980.18	$1,980.18
106	Contactos regulados con conexión a tierra	1	Pieza	Eléctrico	$186.91	$186.91
107	Contra eléctrica lb Look (chapa eléctrica 12 v c. A.)	1	Pieza	Eléctrico	$993.84	$993.84
108	Contra galvanizada (chapa eléctrica 12 v c. A.)	1	Pieza	Eléctrico	$1,242.87	$1,242.87
109	Cople tipo americano ½" (galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$9.29	$9.29
110	Cople tipo americano ¾"(galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$15.18	$15.18
111	Cople tipo americano 1" (galvanizado)	1	Pieza	Eléctrico	$21.17	$21.17
112	Curvas conduit galvanizadas de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$72.60	$72.60
113	Curvas conduit galvanizadas de 1/2"	1	Pieza	Eléctrico	$55.62	$55.62
114	Curvas conduit galvanizadas de 1"	1	Pieza	Eléctrico	$106.46	$106.46
115	Dieléctrico (solvente)	1	Litro	Eléctrico	$199.39	$199.39
116	Diésel	1	Litro	Eléctrico	$49.61	$49.61
117	Difusor acrílico panal de abeja .60 x .60 cms	1	Pza.	Eléctrico	$211.47	$211.47
118	Difusor acrílico panal de abeja 1.22 x .60 cms	1	Pieza	Eléctrico	$334.63	$334.63

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

119	Regulador de intensidad Lutron digital 600w o similar	1	Pieza	Eléctrico	$2,188.14	$2,188.14
120	Downlight dirigible led 7.5w modelo st-downdir-7.5w tipo de luminaria empotrado 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$871.98	$871.98
121	Downlight doble led 2x10w modelo st-down-2x10w tipo de luminaria empotrado 3000°k	1	Pieza	Eléctrico	$779.49	$779.49
122	Downlight doble led 2x7.5 w modelo st-down-2x7.5w tipo de luminaria empotrado 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$845.70	$845.70
123	Downlight domo led 23 w modelo: st-down-23w tipo de luminaria sobreponer 400°k	1	Pieza	Eléctrico	$2,030.48	$2,030.48
124	Downlight led 13w modelo st-down-13wd tipo de luminaria empotrado 3000°k	1	Pieza	Eléctrico	$980.16	$980.16
125	Downlight led 26w modelo st-down-26w tipo de luminaria empotrado 400°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,221.96	$1,221.96
126	Downlight led 28 w modelo: st-down-28w tipo de luminaria empotrado 400°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,253.98	$1,253.98
127	Downlight led 28 w modelo: st-down-28w tipo de luminaria empotrado 300°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,370.85	$1,370.85
128	Downlight led 28w modelo st-down-28w tipo de luminaria empotrado 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,110.62	$1,110.62
129	Downlight led 7.5 w modelo st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000°k	1	Pieza	Eléctrico	$565.36	$565.36
130	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 2700°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,050.08	$1,050.08
131	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000°k	1	Pieza	Eléctrico	$596.91	$596.91
132	Downlight led 7.5 w modelo: st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 400°k	1	Pieza	Eléctrico	$871.98	$871.98
133	Downlight led 7.5w modelo st-down-7.5w tipo de lámpara empotrado 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$864.99	$864.99
134	Downlight led 7.5w modelo. st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado 3000°k	1	Pieza	Eléctrico	$902.08	$902.08
135	Downlight led 7.5w modelo st-down-7.5w tipo de luminaria empotrado	1	Pieza	Eléctrico	$969.18	$969.18

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

	4000°k					
136	Downlight led 8 w modelo st-down-8w tipo de luminaria empotrado 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$707.11	$707.11
137	Downlight led16w modelo st-down-16w tipo de luminaria empotrado 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$950.64	$950.64
138	Elementos térmicos b10.2	1	Pieza	Eléctrico	$437.32	$437.32
139	Elementos térmicos b14	1	Pieza	Eléctrico	$432.08	$432.08
140	Elementos térmicos b25	1	Pieza	Eléctrico	$430.59	$430.59
141	Elementos térmicos b3.30	1	Pieza	Eléctrico	$493.38	$493.38
142	Elementos térmicos b4.85	1	Pieza	Eléctrico	$422.37	$422.37
143	Elementos térmicos b45	1	Pieza	Eléctrico	$388.73	$388.73
144	Elementos térmicos b50	1	Pieza	Eléctrico	$419.01	$419.01
145	Elementos térmicos b6.90	1	Pieza	Eléctrico	$389.11	$389.11
146	Elementos térmicos b88	1	Pieza	Eléctrico	$396.59	$396.59
147	Elementos térmicos b9.10	1	Pieza	Eléctrico	$396.59	$396.59
148	Elementos térmicos cc132	1	Pieza	Eléctrico	$527.40	$527.40
149	Elementos térmicos cc156	1	Pieza	Eléctrico	$680.64	$680.64
150	Elementos térmicos cc180	1	Pieza	Eléctrico	$590.94	$590.94
151	Elementos térmicos cc94	1	Pieza	Eléctrico	$409.29	$409.29
152	Filtro de aceite para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$1,077.56	$1,077.56
153	Filtro de aire para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$960.65	$960.65
154	Filtro de diésel para planta de emergencia	1	Pieza	Eléctrico	$1,045.45	$1,045.45
155	Flotador eléctrico	1	Pieza	Eléctrico	$685.31	$685.31
156	Foco ahorrador de 13w	1	Pieza	Eléctrico	$67.89	$67.89
157	Foco ahorrador de 15 w 127 vlts.	1	Pieza	Eléctrico	$73.83	$73.83
158	Foco ahorrador de 23w	1	Pieza	Eléctrico	$83.84	$83.84
159	Foco ahorrador de 26w	1	Pieza	Eléctrico	$92.26	$92.26
160	Foco ahorrador de 30w	1	Pieza	Eléctrico	$135.90	$135.90
161	Foco ahorrador de 65w	1	Pieza	Eléctrico	$226.42	$226.42
162	Foco ahorrador de 75w	1	Pieza	Eléctrico	$296.40	$296.40
163	Foco ahorrador de 9w	1	Pieza	Eléctrico	$65.91	$65.91
164	Foco dicroico de 50w 127 volts	1	Pieza	Eléctrico	$77.10	$77.10
165	Foco led 5 watts 60 led's	1	Pieza	Eléctrico	$210.85	$210.85
166	Foco spot de 40 w (para intemperie)	1	Pieza	Eléctrico	$170.46	$170.46
167	Fotocelda completa Tork 127 volts	1	Pieza	Eléctrico	$218.47	$218.47
168	Fusible 250v 30ª	1	Pieza	Eléctrico	$56.93	$56.93
169	Fusible 250v 60ª	1	Pieza	Eléctrico	$98.46	$98.46
170	Fusible cl4.4cl48 de 2 amprs.	1	Pieza	Eléctrico	$67.13	$67.13
171	Fusible de 23 kv, 100 amp.	1	Pieza	Eléctrico	$5,297.47	$5,297.47
172	Fusible de 23 kv, 40 amp.	1	Pieza	Eléctrico	$3,776.66	$3,776.66
173	Fusible europeo de 15 a 250v	1	Pieza	Eléctrico	$321.43	$321.43
174	Gabinete a prueba de polvo y vapor led 2 x22w modelo ST-GPV-2X22W	1	Pieza	Eléctrico	$1,870.11	$1,870.11

	tipo de luminaria sobreponer 4000°k					
175	Gabinete bidireccional led 46w modelo ST-REGDIN-46WD tipo de luminaria suspendido 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$2,307.70	$2,307.70
176	Gabinete completo de 32 w de sobreponer	1	Pieza	Eléctrico	$2,221.08	$2,221.08
177	Gabinete lineal led 20w modelo ST-LINEAL-20W tipo de luminaria sobre poner 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$2,385.98	$2,385.98
178	Gabinete panel led 40w modelo ST-PLN-60 X 60 - 40WD tipo de luminaria empotrado 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,623.11	$1,623.11
179	Gabinete para interruptor tipo qo 2 fases	1	Pieza	Eléctrico	$428.56	$428.56
180	Gabinete para interruptor tipo qo 3 fases	1	Pieza	Eléctrico	$544.66	$544.66
181	Grasa dieléctrica	1	Kilogramo	Eléctrico	$403.33	$403.33
182	Guante de carnaza p/ eléctrico med.	1	Pieza	Eléctrico	$295.10	$295.10
183	Interruptor de cuchillas de 3 x 100 amps	1	Pieza	Eléctrico	$4,617.59	$4,617.59
184	Interruptor de cuchillas de 3 x 30 amps	1	Pieza	Eléctrico	$934.14	$934.14
185	Interruptor de cuchillas de 3 x 60 amps	1	Pieza	Eléctrico	$1,675.91	$1,675.91
186	Interruptor de precisión de 0 a 6	1	Pieza	Eléctrico	$715.53	$715.53
187	Interruptor termo magnético 2x30	1	Pieza	Eléctrico	$805.03	$805.03
188	Interruptor termo magnético 2x50	1	Pieza	Eléctrico	$1,025.21	$1,025.21
189	Interruptor termo magnético 3x50	1	Pieza	Eléctrico	$2,779.39	$2,779.39
190	Interruptor termo magnético MCA Square D de 1p-30 amp	1	Pieza	Eléctrico	$275.97	$275.97
191	Interruptor termo magnético 1x20	1	Pieza	Eléctrico	$355.75	$355.75
192	Interruptor termo magnético de 1x 30 amps	1	Pieza	Eléctrico	$302.43	$302.43
193	Interruptor termo magnético de riel 3 x 30 a	1	Pieza	Eléctrico	$1,699.92	$1,699.92
194	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-100ª tipo fal con gabinete	1	Pieza	Eléctrico	$11,082.21	$11,082.21
195	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-200ª tipo fal con gabinete	1	Pieza	Eléctrico	$19,021.05	$19,021.05
196	Interruptor termo magnético mca. Square D de 3p-30ª	1	Pieza	Eléctrico	$2,298.17	$2,298.17
197	Juego de clavija y soket de uso rudo	1	Pieza	Eléctrico	$338.77	$338.77
198	Kit completo del actuador mod HY-83-A	1	Pieza	Eléctrico	$1,584.56	$1,584.56
199	Lámpara de 25 w	1	Pieza	Eléctrico	$138.93	$138.93

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

200	Lámpara de 25 w curvalum.	1	Pieza	Eléctrico	$274.89	$274.89
201	Lámpara de 28w t5	1	Pieza	Eléctrico	$316.35	$316.35
202	Lámpara de 32 w	1	Pieza	Eléctrico	$207.01	$207.01
203	Lámpara de bote (campana sr bco)	1	Pieza	Eléctrico	$650.95	$650.95
204	Lámpara de cono para plafón	1	Pieza	Eléctrico	$595.55	$595.55
205	Lámpara fluorescente 24 watts T5	1	Pieza	Eléctrico	$221.49	$221.49
206	Lámpara fluorescente de 30 w.	1	Pieza	Eléctrico	$208.59	$208.59
207	Lámpara fluorescente de 32 w. T8	1	Pieza	Eléctrico	$143.22	$143.22
208	Lámpara fluorescente de 39 w.	1	Pieza	Eléctrico	$88.75	$88.75
209	Lámpara fluorescente de 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$140.24	$140.24
210	Lámpara fluorescente de 55 w.	1	Pieza	Eléctrico	$1,038.16	$1,038.16
211	Lámpara fluorescente de 60w	1	Pieza	Eléctrico	$162.42	$162.42
212	Lámpara fluorescente de 75 w.	1	Pieza	Eléctrico	$223.15	$223.15
213	Lámpara fluorescente T8 de 17 w.	1	Pieza	Eléctrico	$142.72	$142.72
214	Lámpara halógena de 50 w.	1	Pieza	Eléctrico	$73.22	$73.22
215	Lámpara halógena tipo ampolleta JCD de 50 w 130 v	1	Pieza	Eléctrico	$62.93	$62.93
216	Lámpara led g13 18w 127v	1	Pieza	Eléctrico	$247.15	$247.15
217	Lámpara lineal de 28 w t5	1	Pieza	Eléctrico	$231.61	$231.61
218	Lámpara lineal de 54 w t5	1	Pieza	Eléctrico	$202.35	$202.35
219	Lámpara MCA magg 127-220v 9e, l6356-130	1	Pieza	Eléctrico	$547.98	$547.98
220	Lámpara modelo l5072-130 luna 16	1	Pieza	Eléctrico	$1,005.63	$1,005.63
221	Lámpara suburbana de 65 w.	1	Pieza	Eléctrico	$2,107.00	$2,107.00
222	Lámpara T8 de 30 w.	1	Pieza	Eléctrico	$147.65	$147.65
223	Lámpara T8 de 60 w	1	Pieza	Eléctrico	$232.48	$232.48
224	Lámpara tipo curvalum de 32 w.	1	Pieza	Eléctrico	$208.71	$208.71
225	Lámpara tipo curvalum de 40 w.	1	Pieza	Eléctrico	$484.95	$484.95
226	Lineal canaleta doble t8 led 2x22w modelo ST-CANT8-2X22WD tipo de luminaria sobreponer 4100°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,608.60	$1,608.60
227	Lineal led 13w modelo st-regs-13w tipo de luminaria sobreponer 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$656.34	$656.34
228	Lineal led 14.1w modelo st-gls-14.1wd tipo de luminaria suspendido 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$671.78	$671.78
229	Lineal led 20w modelo st-gls-20wd tipo de luminaria suspendido 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$751.73	$751.73
230	Lineal led 29.4w modelo st-gle-29.4w tipo de luminaria 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,144.49	$1,144.49
231	Lineal led 33w modelo st-gls-33 wd tipo de luminaria suspendido 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$953.71	$953.71
232	Lineal tipo louver led 14.5w modelo st-glslo-14.5w tipo de luminaria suspendido 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$957.92	$957.92
233	Luminaria completa Montisi 2 x 28w.	1	Pieza	Eléctrico	$1,074.74	$1,074.74
234	Luminaria dicroica 50w. 12 vca.	1	Pieza	Eléctrico	$187.24	$187.24
235	Luminaria Dulux 13 w. 12 vca,	1	Pieza	Eléctrico	$280.37	$280.37
236	Monitor pvc ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$12.51	$12.51

237	Monitor pvc ½"	1	Pieza	Eléctrico	$7.45	$7.45
238	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 1 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$6,836.83	$6,836.83
239	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 10 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$30,089.17	$30,089.17
240	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 3 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$14,225.54	$14,225.54
241	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 5 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$17,107.59	$17,107.59
242	Motor eléctrico Siemens con capacidad de 7.5 Hp	1	Pieza	Eléctrico	$20,935.02	$20,935.02
244	Multicontacto con supresor de picos de 6 entradas	1	Pieza	Eléctrico	$235.88	$235.88
245	Niple corrido de pvc de 4"	1	Pieza	Eléctrico	$316.19	$316.19
246	Niple corrido de metal galvanizado de 4"	1	Pieza	Eléctrico	$529.55	$529.55
247	Parrillas eléctricas para estufa	1	Pieza	Eléctrico	$5,590.00	$5,590.00
248	Pila alcalina tipo D	1	Pieza	Eléctrico	$195.00	$195.00
249	Pintura esmalte amarilla para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$1,122.74	$1,122.74
250	Pintura esmalte gris para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$1,059.43	$1,059.43
251	Pintura esmalte roja para vialidad	1	Litro	Eléctrico	$1,059.39	$1,059.39
252	PL-C de 13 watts de cuatro pines (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$75.13	$75.13
253	PL-C de 13 watts de dos pines (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$56.16	$56.16
254	PL-S de 4 pines Osram fluorescente de 26 w (lámpara)	1	Pieza	Eléctrico	$54.28	$54.28
255	Proyector canope led 7.5w modelo st-proys-7.5w tipo de luminaria sobreponer 3000°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,470.38	$1,470.38
256	Proyector riel led 7.5w modelo st-proyr-7.5w tipo de luminaria riel 4000°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,016.77	$1,016.77
257	Reflector led 100w-240v ip65bf	1	Pieza	Eléctrico	$1,781.00	$1,781.00
258	Reflector led blanco 30w	1	Pieza	Eléctrico	$1,090.78	$1,090.78
259	Reflector led de 300 w. (filamento)	1	Pieza	Eléctrico	$1,238.47	$1,238.47
260	Reflector led de 30w. (filamento)	1	Pieza	Eléctrico	$633.91	$633.91
261	Reflector de cuarzo de 300w	1	Pieza	Eléctrico	$732.55	$732.55
262	Reflector de led 30w	1	Pieza	Eléctrico	$843.48	$843.48
263	Reflector led multicolor 30 w	1	Pieza	Eléctrico	$2,038.13	$2,038.13
264	Relevador	1	Pieza	Eléctrico	$473.14	$473.14
265	Relevador de sobrecarga	1	Pieza	Eléctrico	$1,369.76	$1,369.76
266	Riel de 1 mts modelo st-riel-1m tipo de luminaria sobreponer 127 v	1	Pieza	Eléctrico	$1,070.90	$1,070.90
267	Riel de 2 mts modelo st-riel-2m tipo de luminaria sobreponer 127 v	1	Pieza	Eléctrico	$1,332.20	$1,332.20
268	Sensor de presencia con relevador	1	Pieza	Eléctrico	$1,569.42	$1,569.42

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

269	Socket	1	Pieza	Eléctrico	$29.15	$29.15
270	Socket de anuncio	1	Pieza	Eléctrico	$71.50	$71.50
271	Socket de porcelana	1	Pieza	Eléctrico	$97.50	$97.50
272	Socket para foco incandescente	1	Pieza	Eléctrico	$26.39	$26.39
273	Soldadura 50 x 50 pza.	1	Pieza	Eléctrico	$304.29	$304.29
274	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	Eléctrico	$554.02	$554.02
275	Spud de 75 w.	1	Pieza	Eléctrico	$218.73	$218.73
276	Stupend de 12"	1	Pieza	Eléctrico	$367.59	$367.59
277	Tablero del sistema contra incendios	1	Pieza	Eléctrico	$41,373.51	$41,373.51
278	Tablero QO2	1	Pieza	Eléctrico	$670.85	$670.85
279	Tapa con chasis	1	Pieza	Eléctrico	$84.39	$84.39
280	Tapa de dos unidades	1	Pieza	Eléctrico	$89.30	$89.30
281	Tapa de una unidad	1	Pieza	Eléctrico	$88.87	$88.87
282	Tapa para caja ls	1	Pieza	Eléctrico	$76.61	$76.61
283	Tapa para contacto dúplex polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$121.00	$121.00
284	Tapa para contacto polarizado	1	Pieza	Eléctrico	$92.39	$92.39
285	Tapa para contacto tipo intemperie 1 modulo	1	Pieza	Eléctrico	$135.50	$135.50
286	Tapa para contacto tipo intemperie 2 módulos	1	Pieza	Eléctrico	$283.58	$283.58
287	Tapas ciegas	1	Pieza	Eléctrico	$58.50	$58.50
288	Tira 120 leds 11.3 w/mt modelo st-tir5m120- 11.3w/m tipo de luminaria sobre poner 3000°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,741.46	$1,741.46
289	Tira 60 leds 4.8w/mt modelo st-tir5m60-4.8w/m tipo de luminaria sobre poner 3000°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,594.69	$1,594.69
290	Tornillos de mariposa 3/16	1	Pieza	Eléctrico	$13.00	$13.00
291	Transformador electromagnético de 12 vca., 50 w.	1	Pieza	Eléctrico	$466.39	$466.39
292	Triturador de comida InSinkErator 45	1	Pieza	Eléctrico	$8,294.60	$8,294.60
293	Tubo conduit de 2 ½" pared delgada	1	Pieza	Eléctrico	$1,435.95	$1,435.95
294	Tubo conduit de 2" pared delgada	1	Pieza	Eléctrico	$737.27	$737.27
295	Tubo conduit pared gruesa ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$304.18	$304.18
296	Tubo conduit pvc pesado ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$73.33	$73.33
297	Tubo de pvc de 2.5"	1	Pieza	Eléctrico	$329.37	$329.37
298	Tubo de pvc de 2"	1	Pieza	Eléctrico	$207.63	$207.63
299	Tubo licuatite ½"	1	Pieza	Eléctrico	$801.14	$801.14
300	Tubo licuatite de ¾"	1	Pieza	Eléctrico	$1,167.86	$1,167.86
301	Unicanal 2" x 2" liso	1	Pieza	Eléctrico	$573.23	$573.23
302	Uplight led 3w modelo st-upe-3w tipo de luminaria empotrado 3000°k	1	Pieza	Eléctrico	$1,016.56	$1,016.56
303	Variador de velocidad variable Yaskawa v1000	1	Pieza	Eléctrico	$39,000.00	$39,000.00
304	Variador velocidad profesional uso pesado trifásico a 440v	1	Pieza	Eléctrico	$39,000.00	39,000.00

305	Variador velocidad profesional uso pesado trifásico a 220v	1	Pieza	Eléctrico	$39,000.00	$39,000.00
306	Zapatas eléctricas aisladas	1	Pieza	Eléctrico	$455.00	$455.00
307	Parrilla eléctrica para estufa Coriat	1	Pieza	Eléctrico	$5,590.00	$5,590.00
308	Salamandra eléctrica a 240 v marca Coriat	1	Pieza	Eléctrico	$32,500.00	$32,500.00
Importe total (letra): SEISCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N., I.V.A. INCLUIDO					**Subtotal:**	**$527,963.16**
					I.V.A.:	**$84,474.11**
					Total:	**$612,437.27**

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	Abrazadera sin fin ¾	1	Pieza	Hidrosanitario	$12.27	$12.27
2	"y" pvc. Hidráulica de 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$54.30	$54.30
3	"y" pvc. Hidráulica de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$30.69	$30.69
4	"y" pvc. Hidráulica de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$247.67	$247.67
5	"y" pvc. Hidráulica de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$38.05	$38.05
6	"y" pvc. Hidráulica de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$760.26	$760.26
7	"y" de ½" de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$34.34	$34.34
8	Abrazadera sin fin ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$8.77	$8.77
9	Aceite mobil 3h	1	Litro	Hidrosanitario	$256.10	$256.10
10	Acoplamientos rápidos para mangueras de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$189.80	$189.80
11	Actuador de dos y tres vías	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,462.90	$2,462.90
12	Adaptador de hule de 50 x 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$20.20	$20.20
13	Adaptador hembra de pvc hidráulico de 50 mm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$29.35	$29.35
14	Adaptador hembra de pvc hidráulico de 75 mm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$40.73	$40.73
15	Adaptador hembra pvc hidráulico 38 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$21.70	$21.70
16	Alambre recocido	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$31.32	$31.32
17	Aqua plus	1	Cubeta	Hidrosanitario	$3,511.29	$3,511.29
18	Árbol para llave de empotrar	1	Pieza	Hidrosanitario	$102.70	$102.70
19	Árbol para mezcladora de vuelta completa	1	Juego	Hidrosanitario	$156.04	$156.04
20	Árbol para mezcladora fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$131.30	$131.30
21	Arena	1	Bulto	Hidrosanitario	$77.46	$77.46
22	Armazón de felpa mediana	1	Pieza	Hidrosanitario	$134.12	$134.12

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

23	Asiento para w.c. Blanco alargado	1	Pieza	Hidrosanitario	$374.00	$374.00
24	Asiento para w.c. Corto	1	Pieza	Hidrosanitario	$418.04	$418.04
25	Aumento de 20 cms. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$89.83	$89.83
26	Bisagra tipo libro de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$36.36	$36.36
27	Bomba de .75 h.p.	1	Pieza	Hidrosanitario	$3,164.63	$3,164.63
28	Bomba de agua 1 h.p.	1	Pieza	Hidrosanitario	$3,521.48	$3,521.48
29	Bomba de agua 1 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, monofásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,175.92	$5,175.92
30	Bomba de agua 1.5 h.p. De alta presión	1	Pieza	Hidrosanitario	$8,289.80	$8,289.80
31	Bomba de agua de 10 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$40,209.00	$40,209.00
32	Bomba de agua de 3 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$17,880.20	$17,880.20
33	Bomba de agua de 5 h.p. Para centrifuga de 220v con descarga de 2" x 2" altura de 10 mts, trifásica	1	Pieza	Hidrosanitario	$13,474.50	$13,474.50
34	Bomba hidroneumática 1 hp tipo jet	1	Pieza	Hidrosanitario	$9,750.00	$9,750.00
35	Bomba multicapa vertical de 25 h.p. Marca hidraire de 480 volts de 3400 rpm o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$97,500.00	$97,500.00
36	Bomba sumergible 1 h.p. Para centrifuga de 220v para agua turbia y diámetro de 2" de descarga.	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,682.00	$6,682.00
37	Bomba sumergible 2 h.p. Para agua turbia y diámetro de 2" de descarga	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,644.00	$7,644.00
38	Bomba sumergible de 0.50 h.p. Para agua turbia y diámetro de 2" de descarga	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,591.00	$6,591.00
39	Bomba sumergible para sólidos de 10 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$47,606.22	$47,606.22
40	Bomba vertical multietapa mod hid-vm15-6-5ax con potencia de 15 hp 11.17 kw 460v 60hz 3450 rpm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$74,100.00	$74,100.00
41	Bomba vertical multietapa mod hid-vm2-6-2ax con potencia de 2 hp 1.49 kw 460v 60hz 3450 rpm.	1	Pieza	Hidrosanitario	$25,714.00	$25,714.00
42	Botaguas	1	Pieza	Hidrosanitario	$364.26	$364.26
43	Bote de pegamento pvc. Tanji de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$442.99	$442.99

44	Brida de 10 cms. Con empaque	1	Pieza	Hidrosanitario	$409.54	$409.54
45	Bridas de 3" cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$310.61	$310.61
46	Brocha de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$36.10	$36.10
47	Calentador eléctrico de paso	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,037.25	$5,037.25
48	Carrete de hilo plástico de 30 mts. De largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$161.41	$161.41
49	Cartucho de silicón negro 250 ml	1	Pieza	Hidrosanitario	$276.61	$276.61
50	Cartucho de silicón transparente 250 ml	1	Pieza	Hidrosanitario	$207.89	$207.89
51	Cartucho para soldar con boquilla	1	Pieza	Hidrosanitario	$200.23	$200.23
52	Casquillo de 20 cms. x 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$279.50	$279.50
53	Catalizador	1	Metro lineal	Hidrosanitario	$149.50	$149.50
54	Censor p/ llave elect. Tv197 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,226.90	$2,226.90
55	Cespol cromado	1	Pieza	Hidrosanitario	$878.80	$878.80
56	Cespol cromado para piso	1	Pieza	Hidrosanitario	$767.00	$767.00
57	Cespol de latón	1	Pieza	Hidrosanitario	$240.50	$240.50
58	Cespol de latón de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$313.30	$313.30
59	Cespol de plástico de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$67.60	$67.60
60	Cespol de plomo	1	Pieza	Hidrosanitario	$221.77	$221.77
61	Cespol doble (latón)	1	Pieza	Hidrosanitario	$754.00	$754.00
62	Cespol flexible de 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$94.90	$94.90
63	Cespol helvex tv-016 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,362.40	$1,362.40
64	Cespol para lavabo tv-016 helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,362.40	$1,362.40
65	Chapas cerradura p/mueble l050 gancho cromo brillante l050gcbb lock	1	Pieza	Hidrosanitario	$85.80	$85.80
66	Charola con rejilla de acero inoxidable de 2 mts x .27 x .08	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,799.60	$2,799.60
67	Cinta teflón	1	Pieza	Hidrosanitario	$5.86	$5.86
68	Codo 45 de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$975.00	$975.00
69	Codo 90 de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,245.40	$1,245.40
70	Codo 90° pvc hidráulico 1 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$24.05	$24.05
71	Codo 90° pvc hidráulico 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$9.18	$9.18
72	Codo 90° pvc hidráulico 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$4.60	$4.60
73	Codo 90° pvc hidráulico 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$34.44	$34.44
74	Codo 90° pvc hidráulico 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$124.03	$124.03
75	Codo 90° pvc hidráulico 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$5.11	$5.11
76	Codo de 3/2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$175.50	$175.50

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

77	Codo de 4" 90° con cuerda exterior tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$765.51	$765.51
78	Codo de 4" 90° con cuerda interior tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$592.16	$592.16
79	Codo de 45° de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$57.20	$57.20
80	Codo de 45° x 1 1/2" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$73.13	$73.13
81	Codo de 45° x 3" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$124.03	$124.03
82	Codo de 90° de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$8.25	$8.25
83	Codo de cobre de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$42.53	$42.53
84	Codo de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$43.71	$43.71
85	Codo de cobre de ¾" x 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$30.82	$30.82
86	Codo de cobre de 1" por 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$75.49	$75.49
87	Codo de cobre de 13 x 90°	1	Pieza	Hidrosanitario	$4.60	$4.60
88	Codo de pvc de 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$24.05	$24.05
89	Codo de pvc de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$100.71	$100.71
90	Codo de pvc de 90° x 6"	1	Pieza	Hidrosanitario	$257.01	$257.01
91	Codo de pvc de 90° x 8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$367.90	$367.90
92	Codo pvc. 45° cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$152.65	$152.65
93	Codo pvc. 90° cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$282.39	$282.39
94	Codo pvc. Hidráulico de 45° x 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$403.00	$403.00
95	Codo pvc. Hidráulico de 90° x 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$169.62	$169.62
96	Coladera helvex h24	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,604.20	$1,604.20
97	Compresor 1 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,280.00	$7,280.00
98	Conector cpvc 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$86.61	$86.61
99	Conector de ½" cuerda exterior de cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$9.46	$9.46
100	Conector de ¾" cuerda exterior de cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$36.31	$36.31
101	Conector de ¾" cuerda interior cpvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$39.78	$39.78
102	Conector de cuerda exterior de pvc de ¾" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$7.88	$7.88
103	Conector de cuerda exterior de pvc de 1 ½" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$33.38	$33.38
104	Conector de cuerda exterior de pvc de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$32.70	$32.70
105	Conector de cuerda exterior de pvc de 1" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$11.03	$11.03
106	Conector de cuerda exterior de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$50.79	$50.79
107	Conector de cuerda interior de	1	Pieza	Hidrosanitario	$74.20	$74.20

	pvc de 3" hidráulico					
108	Conector de cuerda interna de pvc de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$6.04	$6.04
109	Conector de rosca externa de pvc de 3" hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$64.79	$64.79
110	Conector hembra de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$36.13	$36.13
111	Conector macho con alma de bronce macho 4" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,481.08	$1,481.08
112	Conector macho de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$34.38	$34.38
113	Conector rosca ext. Cu. De 13 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$30.19	$30.19
114	Conector rosca ext. Cu. De 25 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$65.59	$65.59
115	Conector rosca ext. De cu. De 38 ms. Tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$305.85	$305.85
116	Conector rosca ext. Pvc. Hidráulico de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$18.06	$18.06
117	Conector rosca ext. Pvc. Hidráulico de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$72.48	$72.48
118	Conector rosca exterior de 1/2" en cu. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$55.34	$55.34
119	Conector rosca int. Cu. De 19 ms. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$63.36	$63.36
120	Conector rosca interior de 13 ms. Hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$64.86	$64.86
121	Contra canasta 2" para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$203.90	$203.90
122	Contra canasta de 4" para fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,267.36	$1,267.36
123	Contra para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$493.10	$493.10
124	Contra rejilla de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,518.40	$1,518.40
125	Contra rejilla para lavabo th058	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,518.40	$1,518.40
126	Contra rejilla para fregadero h8801	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,905.15	$1,905.15
127	Contra rejilla para lavabo th-058 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,518.40	$1,518.40
128	Contras grandes (casquillos para coladera helvex)	1	Pieza	Hidrosanitario	$929.50	$929.50
129	Cople de 1 ½" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$20.35	$20.35
130	Cople de 1 1/2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$83.25	$83.25
131	Cople de 2" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$34.06	$34.06
132	Cople de 2" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$39.29	$39.29
133	Cople de 3/4" de pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$45.90	$45.90
134	Cople de 3/4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$79.06	$79.06
135	Cople de 3" de pvc hidráulico cedula 40	1	Pieza	Hidrosanitario	$109.22	$109.22

136	Cople de 4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$159.82	$159.82
137	Cople de 8" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$150.20	$150.20
138	Cople de cobre 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$53.08	$53.08
139	Cople de cobre 1 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$40.95	$40.95
140	Cople de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$14.46	$14.46
141	Cople de cobre de 1 1/2" de	1	Pieza	Hidrosanitario	$55.19	$55.19
142	Cople de cobre de 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$12.18	$12.18
143	Cople de cobre de 25mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$53.08	$53.08
144	Cople de cobre de 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$87.36	$87.36
145	Cople de cobre de 63mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$156.96	$156.96
146	Cople de pvc hidráulico de 150 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$340.04	$340.04
147	Cople de termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$728.48	$728.48
148	Copleé tubo plus 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$55.33	$55.33
149	Copleé tubo plus de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$15.64	$15.64
150	Coples cpvs 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$404.83	$404.83
151	Coples de ½" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$80.50	$80.50
152	Cubre taladros	1	Pieza	Hidrosanitario	$323.70	$323.70
153	Cuellos de cera	1	Pieza	Hidrosanitario	$32.68	$32.68
154	Cúpula de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,490.78	$1,490.78
155	Disco de corte de 4 pulgadas para metal	1	Pieza	Hidrosanitario	$68.90	$68.90
156	Disco de corte para desbaste de 4 pulgadas	1	Pieza	Hidrosanitario	$68.90	$68.90
157	Economizadora tv 105 helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,332.20	$2,332.20
158	Electronivel	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,064.96	$1,064.96
159	Electroválvulas para llaves eléctricas helvex mod. Tv 197 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,709.50	$1,709.50
160	Elemento látex natural para mingitorio ecológico	1	Pieza	Hidrosanitario	$421.73	$421.73
161	Émbolo de 3 lts.	1	Pieza	Hidrosanitario	$661.93	$661.93
162	Émbolo de 6 lts.	1	Pieza	Hidrosanitario	$771.21	$771.21
163	Émbolo para fluxómetro mod a-1041 especial tipo de equipo sloan. O similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$706.71	$706.71
164	Empaque 10 rf -052 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$143.54	$143.54
165	Empaque 15 rf -024 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$169.00	$169.00
166	Empaque 15 rf -025 para embolo helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$23.89	$23.89

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

167	Empaque cazuela	1	Pieza	Hidrosanitario	$23.39	$23.39
168	Empaque chupón	1	Pieza	Hidrosanitario	$23.40	$23.40
169	Empaque chupón de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$63.70	$63.70
170	Empaque chupón de 2" a 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$63.70	$63.70
171	Empaque cónico para perno estoperol	1	Pieza	Hidrosanitario	$22.10	$22.10
172	Empaque cónicos para árbol	1	Juego	Hidrosanitario	$23.39	$23.39
173	Empaque de brida de 12"	1	Pieza	Hidrosanitario	$58.50	$58.50
174	Empaque de llave de compuerta	1	Pieza	Hidrosanitario	$483.60	$483.60
175	Empaque oring 06	1	Pieza	Hidrosanitario	$57.69	$57.69
176	Empaque para brida de 15 cms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$41.21	$41.21
177	Empaque para llave de nariz de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$14.63	$14.63
178	Empaque para válvula de llenado	1	Pieza	Hidrosanitario	$27.31	$27.31
179	Empaque rondana 10 rf -005 helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$47.00	$47.00
180	Empaque spud de 32 o 38 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$27.74	$27.74
181	Empaque tanque taza	1	Pieza	Hidrosanitario	$49.97	$49.97
182	Estopa	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$47.35	$47.35
183	Extensión de 20cm para cespol	1	Pieza	Hidrosanitario	$96.21	$96.21
184	Felpa 60 x 60 cm	1	Pieza	Hidrosanitario	$28.64	$28.64
185	Flecha de 1" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$317.34	$317.34
186	Flotador con varilla de 3/4	1	Pieza	Hidrosanitario	$585.00	$585.00
187	Fluxómetro 110 de palanca de 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,003.40	$6,003.40
188	Fluxómetro 110 de palanca de 32 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,003.40	$6,003.40
189	Fluxómetro 110 palanca de 38mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,003.40	$6,003.40
190	Fluxómetro de pedal aparente 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,221.50	$7,221.50
191	Fluxómetro de pedal oculto 312-32	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,020.00	$7,020.00
192	Fluxómetro electrónico fb-185-19	1	Pieza	Hidrosanitario	$16,135.60	$16,135.60
193	Fluxómetro electrónico helvex mod. Fb11038 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$16,135.60	$16,135.60
194	Fluxómetro helvex sensor con fuente de alimentación	1	Pieza	Hidrosanitario	$16,135.60	$16,135.60
195	Formula 2000	1	Pieza	Hidrosanitario	$102.62	$102.62
196	Tanque de gas butano	1	Pieza	Hidrosanitario	$57.30	$57.30
197	Gatillo para llave economizadora	1	Pieza	Hidrosanitario	$366.99	$366.99
198	Grasa industrial de lubricación automática general	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$130.00	$130.00
199	Herraje coflex	1	Pieza	Hidrosanitario	$174.64	$174.64

200	Herraje de bronce	1	Pieza	Hidrosanitario	$488.48	$488.48
201	Hoja de formaica de diferentes colores	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,170.00	$1,170.00
202	Hule de neopreno de ¼" de esp.	1	Metro cuadrado	Hidrosanitario	$584.48	$584.48
203	Impermeabilizante prefabricado	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,716.00	$1,716.00
204	Jaladera tipo h para puerta de cristal	1	Pieza	Hidrosanitario	$967.85	$967.85
205	Juego de abrazaderas de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$133.11	$133.11
206	Juego de juntas para bomba de 2hp	1	Juego	Hidrosanitario	$156.38	$156.38
207	Junta proel	1	Pieza	Hidrosanitario	$28.08	$28.08
208	Kit de empaque para manija	1	Pieza	Hidrosanitario	$76.30	$76.30
209	Kit de empaques para economizadora	1	Juego	Hidrosanitario	$184.12	$184.12
210	Kit de empaques para émbolo	1	Pieza	Hidrosanitario	$202.48	$202.48
211	Kit de empaques para manija para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$76.30	$76.30
212	Kit de empaques para para fluxómetro y m mecánico	1	Pieza	Hidrosanitario	$181.55	$181.55
213	Kit de empaques para pedal	1	Pieza	Hidrosanitario	$76.30	$76.30
214	Kit de empaques para válvula de retención	1	Pieza	Hidrosanitario	$114.17	$114.17
215	Kit de empaques y misceláneos para fluxómetro mecánico botón juego	1	Juego	Hidrosanitario	$266.81	$266.81
216	Kit de empaques y misceláneos para llave	1	Juego	Hidrosanitario	$330.05	$330.05
217	Kit para llave de retención	1	Juego	Hidrosanitario	$225.81	$225.81
218	Kit para pedal de fluxómetro	1	Juego	Hidrosanitario	$724.72	$724.72
219	Lavabo mca. Ideal estándar mod. Ovalin	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,413.50	$1,413.50
220	Lavabo ovalin grande	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,542.05	$1,542.05
221	Lija de agua	1	Pieza	Hidrosanitario	$14.00	$14.00
222	Lija de plomero	1	Pieza	Hidrosanitario	$104.00	$104.00
223	Llave angular	1	Pieza	Hidrosanitario	$85.12	$85.12
224	Limpiador de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$53.35	$53.35
225	Llave de nariz de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$68.00	$68.00
226	Llave economizadora mca. Helvex tv105 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,332.20	$2,332.20
227	Llave electrónica helvex tv 190 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$12,749.10	$12,749.10
228	Llave para manguera de 1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$238.28	$238.28

229	Llave para manguera de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$273.64	$273.64
230	Llave manguera de bce. De ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$474.65	$474.65
231	Llave mezcladora mca. Helvex para fregadero o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$4,117.43	$4,117.43
232	Llave mezcladora para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,823.60	$2,823.60
233	Llave monomando helvex e909 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,605.28	$5,605.28
234	Llave nariz de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$346.67	$346.67
235	Llave resorte	1	Pieza	Hidrosanitario	$880.23	$880.23
236	Llaves individuales	1	Juego	Hidrosanitario	$258.70	$258.70
237	Lubricante multiusos wd 40	1	Pieza	Hidrosanitario	$145.60	$145.60
238	Manguera coflex de ¾" x 1 mt	1	Pieza	Hidrosanitario	$145.60	$145.60
239	Manguera coflex doble	1	Pieza	Hidrosanitario	$189.80	$189.80
240	Manguera coflex para fregadero	1	Pieza	Hidrosanitario	$44.90	$44.90
241	Manguera coflex para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$38.91	$38.91
242	Manguera coflex para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$43.41	$43.41
243	Manguera de ½"	1	Metro	Hidrosanitario	$20.80	$20.80
244	Manguera de 1"	1	Metro	Hidrosanitario	$55.77	$55.77
245	Manguera de alta presión 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$317.20	$317.20
246	Manguera de alta presión de 1" x 0.60 de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$455.00	$455.00
247	Manguera de alta presión de 1" x 1 metro de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$780.00	$780.00
248	Manguera de alta presión de 3/8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$512.20	$512.20
249	Manguera de alta presión de 5/8"	1	Pieza	Hidrosanitario	$338.00	$338.00
250	Manguera de alta presión salida de 1" llegada de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$325.00	$325.00
251	Manguera de alta presión salida de 1" y llegada de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$325.00	$325.00
252	Manguera de descarga de 3"	1	Metro	Hidrosanitario	$249.60	$249.60
253	Manguera de succión verde	1	Metro	Hidrosanitario	$221.00	$221.00
254	Manguera flexible t doble para tarja	1	Metro	Hidrosanitario	$331.89	$331.89
255	Manguera lona plana de 1" de 20 mts	1	Metro	Hidrosanitario	$2,340.00	$2,340.00
256	Manija con kit para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$871.00	$871.00
257	Manija en bce.	1	Pieza	Hidrosanitario	$84.50	$84.50
258	Manija para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$785.20	$785.20
259	Manómetro glicerinado de 0 a 14 kg/cm	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,599.00	$1,599.00
260	Maskingtape azul de 3 mm 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$71.92	$71.92
261	Ménsulas	1	Juego	Hidrosanitario	$156.00	$156.00

262	Mezcladora al piso de 20 cms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,589.77	$2,589.77
263	Mezcladora monomando para lavabo	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,474.20	$1,474.20
264	Mingitorio ecológico mca américa standard o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$4,004.00	$4,004.00
265	Mingitorio tipo seco marca helvex	1	Pieza	Hidrosanitario	$8,550.10	$8,550.10
266	Mordaza fija barra galvanizada	1	Pieza	Hidrosanitario	$233.27	$233.27
267	Mordaza troquelada de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$165.38	$165.38
268	Motobomba a gasolina 3 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$9,750.00	$9,750.00
269	Motor marca rhos 220-440 6 p 0/p 120w	1	Pieza	Hidrosanitario	$9,475.70	$9,475.70
270	Moto reductor 1 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$11,830.00	$11,830.00
271	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$562.90	$562.90
272	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$562.90	$562.90
273	Neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$55.90	$55.90
274	Neopreno diámetro de flecha de 1" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$250.90	$250.90
275	Neopreno diámetro de flecha de 11/4" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$429.33	$429.33
276	Niple 15 cm. De ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$15.34	$15.34
277	Niple corrido 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$183.16	$183.16
278	Niple cuerda corrida. De ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$17.76	$17.76
279	Niple espiga de pvc. De 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$29.55	$29.55
280	Niple fierro negro de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$32.55	$32.55
281	Niple galv. De 25 ms. X 4" de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$39.36	$39.36
282	Nudo para cable acerado	1	Pieza	Hidrosanitario	$10.40	$10.40
283	Oring de 6"	1	Pieza	Hidrosanitario	$175.50	$175.50
284	Ovalin blanco	1	Pieza	Hidrosanitario	$365.12	$365.12
285	Palanca para w.c. De plástico	1	Pieza	Hidrosanitario	$65.00	$65.00
286	Pasta de soldar	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$130.00	$130.00
287	Pasta siler de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$179.40	$179.40
288	Pastilla para tratamiento de agua (bioxol)	1	Pieza	Hidrosanitario	$351.00	$351.00
289	Pedal para fluxómetro	1	Pieza	Hidrosanitario	$4,621.50	$4,621.50
290	Pegamento de contacto secado rápido	1	Pieza	Hidrosanitario	$182.31	$182.31
291	Pegamento loctitte 440	1	Pieza	Hidrosanitario	$380.89	$380.89
292	Pegamento para loseta de contacto	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,939.60	$1,939.60

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

293	Pegamento para pvc 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$151.22	$151.22
294	Pegamento tangit alta presión 473 mm	1	Bote	Hidrosanitario	$442.00	$442.00
295	Pegamento tangit de 500 grs.	1	Pieza	Hidrosanitario	$84.58	$84.58
296	Pera flac yack para w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$50.27	$50.27
297	Pera perfecta	1	Pieza	Hidrosanitario	$52.00	$52.00
298	Pera sapo	1	Pieza	Hidrosanitario	$19.97	$19.97
299	Pichancha 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$466.14	$466.14
300	Pichancha de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,769.37	$1,769.37
301	Pija de acero inoxidable de 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$2.50	$2.50
302	Pija n° 10 x 1-1/2" de largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$0.99	$0.99
303	Pija para tabla roca	1	Pieza	Hidrosanitario	$1.78	$1.78
304	Pija para fijación de tanque bajo	1	Juego	Hidrosanitario	$10.08	$10.08
305	Pijas para fijación w.c. P/taquete de plomo	1	Juego	Hidrosanitario	$5.82	$5.82
306	Pila de lithium 6v mod crp2	1	Pieza	Hidrosanitario	$314.22	$314.22
307	Plástico cubre todo	1	Pieza	Hidrosanitario	$46.50	$46.50
308	Porta pila helvex tv197 para llave electrónica o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$660.40	$660.40
309	Presostato mod 9013ghg	1	Pieza	Hidrosanitario	$552.50	$552.50
310	Rebosadero de bronce	1	Pieza	Hidrosanitario	$332.29	$332.29
311	Reducción bushing ¾" a ½".	1	Pieza	Hidrosanitario	$16.78	$16.78
312	Reducción bushing ¾" a 1".	1	Pieza	Hidrosanitario	$39.33	$39.33
313	Reducción bushing cu. De 38 ms. A 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$119.48	$119.48
314	Reducción bushing de ½ a ¼	1	Pieza	Hidrosanitario	$16.45	$16.45
315	Reducción bushing de 4" a 3" pvc hidráulico	1	Pieza	Hidrosanitario	$182.21	$182.21
316	Reducción bushing de pvc de 4" a 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$182.21	$182.21
317	Reducción bushing galvanizada de 1/2 a 6 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$16.45	$16.45
318	Reducción bushing galvanizada de 2x 1 ½".	1	Pieza	Hidrosanitario	$65.07	$65.07
319	Reducción de pvc 38 mm a 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$20.59	$20.59
320	Reducción pvc 3/4 " a 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$2.94	$2.94
321	Reducción pvc 1 " a 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$6.86	$6.86
322	Reducción pvc 1 " a 3/4 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$12.04	$12.04
323	Reducción pvc 1 ½" a 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$41.54	$41.54
324	Reducción pvc 1 1/2 " a 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$45.16	$45.16

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

325	Reducción pvc 2 " a 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$86.65	$86.65
326	Reducción pvc 2 " a 1 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$86.45	$86.45
327	Reducción tubo plus de 50 x 32	1	Pieza	Hidrosanitario	$56.63	$56.63
328	Regadera	1	Pieza	Hidrosanitario	$704.44	$704.44
329	Regadera con brazo y chapetón 4509b	1	Pieza	Hidrosanitario	$299.22	$299.22
330	Regadera eléctrica mca. Helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,412.52	$1,412.52
331	Regadera helvex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,322.10	$1,322.10
332	Regadera sencilla	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,261.00	$1,261.00
333	Rejilla de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$702.00	$702.00
334	Rejilla de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$884.00	$884.00
335	Rejilla helvex h8801 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,905.80	$1,905.80
336	Rejilla helvex mod. 2584 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,661.20	$6,661.20
337	Rejilla helvex mod. 282 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,616.90	$2,616.90
338	Rejilla helvex mod. 5424 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,522.00	$2,522.00
339	Rejilla helvex mod. 632h o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,073.50	$2,073.50
340	Rejilla helvex mod. R-011 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$331.50	$331.50
341	Rejilla helvex r-020 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$153.40	$153.40
342	Rejilla n° 24	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,398.80	$1,398.80
343	Rejilla y coladera helvex 632 h o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,073.50	$2,073.50
344	Repuesto de látex para mingitorio ecológico	1	Pieza	Hidrosanitario	$317.66	$317.66
345	Resina	1	Kilogramo	Hidrosanitario	$148.79	$148.79
346	Resina con catalizador	1	Litro	Hidrosanitario	$157.18	$157.18
347	Rondana plana 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1.76	$1.76
348	Roturador o casquillo de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$86.71	$86.71
349	Roturador o casquillo de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$156.00	$156.00
350	Roturador para coladera helvex 1342 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,932.54	$1,932.54
351	Roturador para coladera mca. Helvex 282 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$4,097.67	$4,097.67
352	Seca manos de sensor helvex modelo mb110 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,218.90	$7,218.90
353	Seca manos de sensor mca veltia o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,208.18	$6,208.18
354	Seguro para pasador de puerta de baño	1	Pieza	Hidrosanitario	$436.80	$436.80
355	Sellador de poliuretano	1	Pieza	Hidrosanitario	$156.00	$156.00

356	Sellador siller de 250 grs. O similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$48.50	$48.50
357	Sello mecánico para bomba de 1.5 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$530.40	$530.40
358	Sello mecánico para bomba de 10 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$455.00	$455.00
359	Sello mecánico para bomba de 2 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$247.00	$247.00
360	Sello mecánico para bomba de 3 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$325.00	$325.00
361	Sello mecánico para bomba de 3/4 hp. Mca. Siemens de neopreno diámetro de flecha de 5/8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$144.00	$144.00
362	Sello mecánico para bomba de 30 hp. De	1	Pieza	Hidrosanitario	$536.45	$536.45
363	Sello mecánico para bomba de 3hp marca Siemens de neopreno diámetro de flecha de ¾" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$59.80	$59.80
364	Sello mecánico para bomba de 5 hp marca Bkllev de neopreno diámetro de flecha de 5/8" con sello largo.	1	Pieza	Hidrosanitario	$56.62	$56.62
365	Sello mecánico para bomba de 50 hp. De neopreno diámetro de flecha de 2" con sello largo	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,218.59	$1,218.59
366	Sello mecánico para bomba de 7 h.p. De neopreno diámetro de flecha de 7/ 8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$359.40	$359.40
367	Sello mecánico para bomba de 7.5 hp. De neopreno diámetro de flecha de 7/ 8" con sello corto.	1	Pieza	Hidrosanitario	$371.10	$371.10
368	Sello para bomba Bonasa de 15 Hp diámetro de	1	Pieza	Hidrosanitario	$369.92	$369.92
369	Sello para bomba Bonasa de 7 hp diámetro de flecha de 7/8" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$313.98	$313.98
370	Sello para bomba Siemens de 10 hp. Diámetro de flecha de 1" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$386.59	$386.59
371	Sello para bomba Siemens de 5 hp. Diámetro de flecha de 7/8" con sello largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$475.02	$475.02
372	Sello sika flex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$324.22	$324.22
373	Sello sikaflex o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$324.22	$324.22
374	Shelak	1	Pieza	Hidrosanitario	$59.77	$59.77
375	Sistema dúo llave economizadora w.c.	1	Pieza	Hidrosanitario	$323.60	$323.60

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

376	Snap de 21/2" x 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$117.33	$117.33
377	Soldadura 50-50	1	Pieza	Hidrosanitario	$471.72	$471.72
378	Soldadura 95-5	1	Carrete	Hidrosanitario	$305.84	$305.84
379	Soplador de 0.75 hp	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,779.70	$1,779.70
380	Spud con empaques 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$295.10	$295.10
381	Spud de 3/4" con empaque	1	Pieza	Hidrosanitario	$170.30	$170.30
382	Spud de 3/4" para mingitorio	1	Pieza	Hidrosanitario	$140.40	$140.40
383	Suministro y aplicación de pintura esmalte	1	Pieza	Hidrosanitario	$230.00	$230.00
384	Suministro y colocación de ptr de 2" x 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$150.00	$150.00
385	Tablero de control para bombas de cárcamo mod 2maa-ca-10p	1	Pieza	Hidrosanitario	$23,400.00	$23,400.00
386	Tanque hidroneumático 100 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,702.50	$7,702.50
387	Tanque turner o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$358.80	$358.80
388	Tapa ciega con tornillos	1	Pieza	Hidrosanitario	$58.50	$58.50
389	Tapa con asiento	1	Pieza	Hidrosanitario	$507.00	$507.00
390	Tapón capa de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$16.63	$16.63
391	Tapón capa de cobre de 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$8.93	$8.93
392	Tapón capa de cobre de 25mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$40.37	$40.37
393	Tapón pvc 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$4.72	$4.72
394	Tapón registro de 8" pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,080.00	$2,080.00
395	Taquete de expansión de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$96.54	$96.54
396	Taquete de plástico Thorsman de 1/4" de largo o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$46.81	$46.81
397	Taza wc alargada modelo olímpico o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,264.70	$6,264.70
398	Taza wc ideal estándar modelo 01-050 y 01-051 o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,852.60	$5,852.60
399	Tee cobre 13mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$20.85	$20.85
400	Tee de 4" de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$41.55	$41.55
401	Tee de cobre de ¾"	1	Pieza	Hidrosanitario	$50.25	$50.25
402	Tee galvanizada de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$15.59	$15.59
403	Tee macho de 1/2" tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$163.80	$163.80
404	Tee pvc 1 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$31.75	$31.75
405	Tee pvc hidráulico 1 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$20.53	$20.53
406	Tee pvc hidráulico 1 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$38.64	$38.64
407	Tee pvc hidráulico 1/2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$9.30	$9.30
408	Tee pvc hidráulico 2 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$56.73	$56.73

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

409	Tee pvc hidráulico 3 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$245.83	$245.83
410	Tee pvc hidráulico 3/4 "	1	Pieza	Hidrosanitario	$11.18	$11.18
411	Tee termo fusión 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,417.00	$1,417.00
412	Tee tubo plus de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$30.38	$30.38
413	Tee tubo plus de 50 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$102.53	$102.53
414	Thinner (diluyente)	1	Litro	Hidrosanitario	$73.72	$73.72
415	Tinaco bicapa 450 lts	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,128.10	$2,128.10
416	Tornillería para contra brida	1	Pieza	Hidrosanitario	$27.07	$27.07
417	Tornillo 5/16" x 2" de largo	1	Juego	Hidrosanitario	$2.31	$2.31
418	Tornillo de acoplamiento	1	Pieza	Hidrosanitario	$208.00	$208.00
419	Tornillo plástico para asiento sanitario mod p-b2060	1	Pieza	Hidrosanitario	$34.45	$34.45
420	Tornillos de mariposa de ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$9.72	$9.72
421	Trampa de plástico de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$150.80	$150.80
422	Tee cpvc 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$130.00	$130.00
423	Tubo cpvc de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$790.40	$790.40
424	Tubo cromado de 32 ms.	1	Metro	Hidrosanitario	$124.37	$124.37
425	Tubo cu. De 3/4"	1	Metro	Hidrosanitario	$210.60	$210.60
426	Tubo cu. De 32 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$464.24	$464.24
427	Tubo cu. De 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$585.00	$585.00
428	Tubo de cobre 1"	1	Metro	Hidrosanitario	$1,634.10	$1,634.10
429	Tubo de cobre 1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$856.70	$856.70
430	Tubo de cu. De 1 1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$636.03	$636.03
431	Tubo de cu. De 2"	1	Metro	Hidrosanitario	$998.41	$998.41
432	Tubo de escape y forro del sistema de bombas contra incendio	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,859.17	$2,859.17
433	Tubo de pvc 1 ¼"	1	Metro	Hidrosanitario	$86.81	$86.81
434	Tubo de pvc de 2"	1	Metro	Hidrosanitario	$137.83	$137.83
435	Tubo de pvc de 6"	1	Metro	Hidrosanitario	$747.50	$747.50
436	Tubo de pvc de 8"	1	Metro	Hidrosanitario	$1,176.50	$1,176.50
437	Tubo de pvc hidráulico 1 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$63.70	$63.70
438	Tubo de pvc hidráulico 1 1/2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$102.70	$102.70
439	Tubo de pvc hidráulico 1/2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$61.10	$61.10
440	Tubo de pvc hidráulico 2 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$201.50	$201.50
441	Tubo de pvc hidráulico 3 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$299.00	$299.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

442	Tubo de pvc hidráulico 3/4 " alta presión	1	Metro	Hidrosanitario	$91.07	$91.07
443	Tubo de pvc sanitario de 1-1/2"	1	Metro	Hidrosanitario	$48.54	$48.54
444	Tubo de pvc sanitario de 4"	1	Metro	Hidrosanitario	$120.46	$120.46
445	Tubo de pvc sanitario de 6"	1	Metro	Hidrosanitario	$299.86	$299.86
446	Tubo de pvc. Hidráulico de 4"	1	Metro	Hidrosanitario	$421.20	$421.20
447	Tubo de termo fusión de 110mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$6,266.00	$6,266.00
448	Tubo galv. De 25 ms.	1	Metro	Hidrosanitario	$240.77	$240.77
449	Tubo galvanizado pared delgada de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$50.10	$50.10
450	Tubo galvanizado pared gruesa de 13 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$88.10	$88.10
451	Tubo plus de ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$104.75	$104.75
452	Tuerca hexagonal de 1/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$0.40	$0.40
453	Tuerca pvc 1 ¼"	1	Pieza	Hidrosanitario	$123.50	$123.50
454	Tuerca unión 1	1	Pieza	Hidrosanitario	$88.57	$88.57
455	Tuerca unión cu. De 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$95.25	$95.25
456	Tuerca unión cu. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$193.52	$193.52
457	Tuerca unión cu. De 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$624.69	$624.69
458	Tuerca unión de pvc. Hidráulica de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$361.93	$361.93
459	Tuerca unión de pvc. Hidráulica de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$698.10	$698.10
460	Tuerca unión galv. De 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$87.65	$87.65
461	Tuerca unión galv. De 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$107.99	$107.99
462	Tuerca unión galvanizada 1 ½"	1	Pieza	Hidrosanitario	$203.27	$203.27
463	Tuerca unión termo fusión de 4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,741.23	$1,741.23
464	Válvula 1" de paso pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$780.00	$780.00
465	Válvula angular de barril de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$85.12	$85.12
466	Válvula check columpio de 1-1/2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,390.53	$2,390.53
467	Válvula check columpio de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$3,841.16	$3,841.16
468	Válvula check columpio de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$688.91	$688.91
469	Válvula check columpio de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,078.70	$2,078.70
470	Válvula check de 50mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$3,420.30	$3,420.30
471	Válvula check pichancha de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$134.26	$134.26
472	Válvula check pichancha de 38 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$383.50	$383.50
473	Válvula check pichancha de 51 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$603.92	$603.92

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

474	Válvula compuerta soldable de 19 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$354.26	$354.26
475	Válvula compuerta soldable de 32 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,043.94	$1,043.94
476	Válvula de ¾ de paso de pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$74.45	$74.45
477	Válvula de 6 ms. En bce. Roscable	1	Pieza	Hidrosanitario	$141.92	$141.92
478	Válvula de alta presión de 13 ms., Con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,263.60	$1,263.60
479	Válvula de alta presión de 19 ms., Con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,716.00	$1,716.00
480	Válvula de alta presión para tanque alto de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,424.90	$5,424.90
481	Válvula de compuerta de 3" soldable	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,454.30	$1,454.30
482	Válvula de compuerta de 4" soldable	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,885.79	$2,885.79
483	Válvula de compuerta soldable de 25 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$496.93	$496.93
484	Válvula de esfera de cobre de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$341.90	$341.90
485	Válvula de esfera desmontable tubo plus 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,427.79	$1,427.79
486	Válvula de esfera paso de 2" pvc	1	Pieza	Hidrosanitario	$207.92	$207.92
487	Válvula de esfera roscable de ½	1	Pieza	Hidrosanitario	$135.55	$135.55
488	Válvula de paso pvc hidráulico 2" cuerda interior	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,368.52	$1,368.52
489	Válvula de pvc 1"	1	Pieza	Hidrosanitario	$67.68	$67.68
490	Válvula de resorte de 13 ms.	1	Pieza	Hidrosanitario	$161.20	$161.20
491	Válvula de retención	1	Pieza	Hidrosanitario	$462.80	$462.80
492	Válvula de tanque alto para alta presión de 2" con varilla y flotador	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,424.90	$5,424.90
493	Válvula de tanque bajo en bce. Mca. Urrea o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$384.80	$384.80
494	Válvula de tanque bajo, mca. Urrea con flotador o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$551.20	$551.20
495	Válvula de tanque elevado alta presión de 3/4"	1	Pieza	Hidrosanitario	$850.20	$850.20
496	Válvula eliminadora de aire de ¾ sarco o similar	1	Pieza	Hidrosanitario	$315.90	$315.90
497	Válvula compuerta mariposa de 2" abridada	1	Pieza	Hidrosanitario	$4,643.60	$4,643.60
498	Válvula compuerta mariposa de 6" abridada	1	Pieza	Hidrosanitario	$9,100.00	$9,100.00
499	Válvula check para agua potable de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$910.00	$910.00
500	Válvula check para agua tratada de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,755.00	$1,755.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

501	Válvula de acero fundido walworth de 2"	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,854.34	$7,854.34
502	Válvula de acero fundido walworth de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$10,750.51	$10,750.51
503	Válvula de acero fundido walworth de 3"	1	Pieza	Hidrosanitario	$10,750.51	$10,750.51
504	Válvula compuerta de 6 " mariposa para baypass	1	Pieza	Hidrosanitario	$3,270.53	$3,270.53
505	Válvula reguladora de presión de 600 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,200.00	$5,200.00
506	Manómetro de glicerina	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,599.00	$1,599.00
507	Tubo plus de 25 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$351.94	$351.94
508	Tubo plus de 32 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$708.50	$708.50
509	Tubo plus de 40 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$1,283.10	$1,283.10
510	Tubo plus de 50 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$1,487.20	$1,487.20
511	Tubo plus de 63 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$2,622.10	$2,622.10
512	Tubo plus de 75 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$4,830.80	$4,830.80
513	Tubo plus de 90 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$5,124.60	$5,124.60
514	Tubo plus de 110 mm	1	Metros lineales	Hidrosanitario	$6,832.80	$6,832.80
515	Codo de tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$7.15	$7.15
516	Codo de tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$44.20	$44.20
517	Codo de tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$135.20	$135.20
518	Codo de tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$267.80	$267.80
519	Codo de tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$975.00	$975.00
520	Codo de tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,245.40	$1,245.40
521	Cople de tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$32.50	$32.50
522	Cople de tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$45.50	$45.50
523	Cople de tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$83.20	$83.20
524	Cople de tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$139.10	$139.10
525	Cople de tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$273.00	$273.00
526	Cople de tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$728.00	$728.00
527	Tee tubo plus de 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$13.00	$13.00
528	Tee tubo plus de 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$46.80	$46.80
529	Tee tubo plus de 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$176.80	$176.80
530	Tee tubo plus de 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$287.30	$287.30

531	Tee tubo plus de 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$418.60	$418.60
532	Tee tubo plus de 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,417.00	$1,417.00
533	"y" de 25 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$325.00	$325.00
534	"y" de 40 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$171.21	$171.21
535	"y" de 63 mm de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$323.70	$323.70
536	"y" de 75 de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$546.00	$546.00
537	"y" de 90 de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$825.50	$825.50
538	"y" de 110" de tubo plus	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,001.00	$1,001.00
539	Válvula de esfera desmontable tubo plus 25 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$762.79	$762.79
540	Válvula de esfera desmontable tubo plus 40 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$2,154.00	$2,154.00
541	Válvula de esfera desmontable tubo plus 63 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$5,276.52	$5,276.52
542	Válvula de esfera desmontable tubo plus 75 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$7,085.00	$7,085.00
543	Válvula de esfera desmontable tubo plus 90 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$11,091.60	$11,091.60
544	Válvula de esfera desmontable tubo plus 110 mm	1	Pieza	Hidrosanitario	$13,650.00	$13,650.00
545	Válvula eliminadora de aire de 160 psi	1	Pieza	Hidrosanitario	$1,105.00	$1,105.00
Importe total (letra): UN MILLÓN OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 02/100 M.N., I.V.A. INCLUIDO					**Subtotal:**	**$939,333.64**
					I.V.A.:	**$150,293.38**
					Total:	**$1,089,627.02**

Tabla 5. Cotización de refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua, de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Zeolita	1	Kilogramo	Planta tratadora y purificadora	$403.65	$403.65
2	Carbón activado	1	Kilogramo	Planta tratadora	$219.70	$219.70
3	Resina catiónica	1	Kilogramo	Planta tratadora	$201.50	$201.50
4	Sello mecánico y baleros para bombas de 2hp	1	Pieza	Planta tratadora	$1,170.00	$1,170.00
5	Sello mecánico y baleros para sopladores de 4hp	1	Pieza	Planta tratadora	$3,029.17	$3,029.17
6	Sello mecánico y baleros para sopladores de 2hp	1	Pieza	Planta tratadora	$2,097.30	$2,097.30

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

7	Sello mecánico y baleros para sopladores de 1.5 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$1,485.30	$1,485.30
8	Contactores varios modelos	1	Pieza	Planta tratadora	$1,788.02	$1,788.02
9	Protecciones térmicas varios modelos	1	Pieza	Planta tratadora	$1,806.99	$1,806.99
10	Válvula de alivio por presión.	1	Pieza	Planta tratadora	$7,670.00	$7,670.00
11	Foco emisor u.v. Ptar	1	Pieza	Planta tratadora	$9,223.50	$9,223.50
12	Bombas sumergibles de 2.0 hp y 1 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$5,980.00	$5,980.00
13	Reactores biológicos y sedimentador secundario	1	Pieza	Planta tratadora	$3,900.00	$3,900.00
14	Motores sopladores de 4.0 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$32,500.00	$32,500.00
15	Discos difusores de burbuja fina	1	Pieza	Planta tratadora	$1,808.20	$1,808.20
16	Sistema de filtración de lecho profundo y carbón activado.	1	Equipo	Planta tratadora	$9,899.50	$9,899.50
17	Bombas de alta presión de 1.5 hp	1	Pieza	Planta tratadora	$19,753.50	$19,753.50
18	Clorador en línea y dosificador	1	Pieza	Planta tratadora	$2,896.36	$2,896.36
19	Equipo de luz ultravioleta	1	Equipo	Planta tratadora	$5,206.86	$5,206.86
20	Válvula de dos vías	1	Pieza	Planta tratadora	$2,174.89	$2,174.89
21	Tableros eléctricos	1	Pieza	Planta tratadora	$11,873.45	$11,873.45
22	Ingreso de flujo válvula tipo mariposa	1	Pieza	Planta tratadora	$3,844.24	$3,844.24
23	Foco emisor UV	1	Pieza	Planta purificadora	$9,223.50	$9,223.50
24	Cartucho pulidor 2.5" x 10"	1	Pieza	Planta purificadora	$292.98	$292.98
25	Hipoclorito de sodio en porrón de 20lts	1	Litro	Planta purificadora	$58.50	$58.50
26	Sal en pellets de alta pureza	1	Kilogramo	Planta purificadora	$389.42	$389.42
27	Foco emisor UV	1	Pieza	Planta purificadora	$9,223.50	$9,223.50
28	Filtro de lecho profundo (minerales)	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$11,158.91	$11,158.91
29	Filtro de carbón activado (minerales)	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de	$11,050.00	$11,050.00

				filtración.		
30	Tableros eléctricos	1	Pieza	Planta potabilizadora y sistema de filtración.	$11,873.45	$11,873.45
31	Filtro de suavizador	1	Pieza	Planta potabilizadora	$13,761.68	$13,761.68
32	Multicartucho	1	Pieza	Planta potabilizadora	$9,985.17	$9,985.17
33	Bomba de exteriores horizontal para agua limpia de 2 h.p.	1	Pieza	Sistema de filtración	$10,140.00	$10,140.00
34	Equipo de luz ultravioleta	1	Pieza	Planta potabilizadora	$5,980.00	$5,980.00
35	Motor de 1.5 h.p.	1	Pieza	Planta potabilizadora	$6,542.90	$6,542.90
36	Generador de ozono	1	Pieza	Planta potabilizadora	$27,300.00	$27,300.00
37	Bomba sumergible de 2 h.p.	1	Pieza	Planta potabilizadora	$9,425.00	$9,425.00
38	Tanque de regeneración	1	Pieza	Planta potabilizadora	$15,065.39	$15,065.39
39	Dosificador	1	Pieza	Planta potabilizadora	$1,852.28	$1,852.28
40	Equipo de luz ultravioleta	1	Pieza	Planta potabilizadora	$5,980.00	$5,980.00
41	Válvula compuerta de 1 ½"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$2,941.90	$2,941.90
42	Válvula compuerta de 2"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$4,564.30	$4,564.30
43	Válvula compuerta de 3"	1	Pieza	Planta potabilizadora	$12,279.80	$12,279.80
44	Tanque de retención de 1100 lts	1	Pieza	Planta potabilizadora	$6,370.00	$6,370.00
45	Equipo de bombeo de 2 hp	1	Pieza	Planta potabilizadora	$8,450.00	$8,450.00
46	Tablero de control de arranque y paro a 480 v	1	Pieza	Planta potabilizadora	$24,700.00	$24,700.00
Importe total (letra): CUATROCIENTOS TRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N., I.V.A. INCLUIDO					**Subtotal:**	**$347,540.81**
					I.V.A.:	**$55,606.53**
					Total:	**$403,147.34**

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la partida 1, subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	Balero 6203	1	Pieza	Aire acondicionado	$164.04	$164.04

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

2	Arrancador altistart 22 -(ats22)- control 220 v-potencia 230 v / 440 v.	1	Pieza	Aire acondicionado	$38,729.83	$38,729.83
3	Arrancador square' d clase 8536 tipo ld01 serie c, a 220 volt.	1	Pieza	Aire acondicionado	$4,550.00	$4,550.00
4	Aceite para compresor re manufacturado	1	Litro	Aire acondicionado	$465.40	$465.40
5	Adaptador hembra de 13 mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$110.07	$110.07
6	Adhesivos	1	Pieza	Sistemas especiales	$769.00	$769.00
7	Alarmas audiovisuales para detección de incendios	1	Pieza	Sistemas especiales	$3,237.87	$3,237.87
8	Arrancador magnético clase 8536 tipo lbg1 a 220 volts.	1	Pieza	Aire acondicionado	$11,960.00	$11,960.00
9	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 10 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$8,672.52	$8,672.52
10	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 3 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$5,980.19	$5,980.19
11	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 5 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$5,294.70	$5,294.70
12	Arrancador magnético con 3 elementos térmicos para 7.5 h p	1	Pieza	Aire acondicionado	$7,529.96	$7,529.96
13	Arrancador square'd clase 8536 tipo lbg2 a 220 volt.	1	Pieza	Aire acondicionado	$5,590.00	$5,590.00
14	Aspas de 4 hojas de 16"	1	Pieza	Aire acondicionado	$538.25	$538.25
15	Balero 6204	1	Pieza	Aire acondicionado	$208.73	$208.73
16	Balero 6205	1	Pieza	Aire acondicionado	$274.85	$274.85
17	Banda industrial 5vx850 marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$801.94	$801.94
18	Banda industrial tipo 64 de ½" x 66" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$245.28	$245.28
19	Banda industrial tipo a-34 de ½" x 36" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$158.22	$158.22
20	Banda industrial tipo a-36 de ½" x 38" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$141.35	$141.35
21	Banda industrial tipo a-39 de ½" x 41" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$185.79	$185.79
22	Banda industrial tipo a-40 de ½" x 42" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$184.38	$184.38
23	Banda industrial tipo b-52 de ½" x 54" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$191.74	$191.74
24	Banda industrial tipo b-57 de ½" x 60" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$269.41	$269.41
25	Banda industrial tipo b-148 de ½" x 151" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$624.55	$624.55

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

26	Banda industrial tipo b-173 de ½" x 176" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$691.12	$691.12
27	Banda industrial tipo b-36 de ½" x 38" marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$229.88	$229.88
28	Banda industrial tipo b-42 de ½" x 45"marca gates o similar.	1	Pieza	Aire acondicionado	$277.19	$277.19
29	Bobina de cable de corriente	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,487.20	$1,487.20
30	Bomba de condensados miniblanc nc220v y capacidad de 3 t.r.	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,627.24	$3,627.24
31	Botón de tres posiciones de paro y arranque	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,314.73	$1,314.73
32	Cámaras de bala	1	Pieza	Sistemas especiales	$5,119.58	$5,119.58
33	Cámaras de domo	1	Pieza	Sistemas especiales	$4,605.87	$4,605.87
34	Capacitor de 5.5 microfaradios	1	Pieza	Aire acondicionado	$125.40	$125.40
35	Capacitor de 7.5 microfaradios	1	Pieza	Aire acondicionado	$144.19	$144.19
36	Chumacera de 1-1/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$422.05	$422.05
37	Chumacera de piso 1-3/16"	1	Pieza	Aire acondicionado	$341.68	$341.68
38	Chumacera de piso de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$283.09	$283.09
39	Chumacera de piso de ¾"	1	Pieza	Aire acondicionado	$212.33	$212.33
40	Chumacera de piso de 1-1/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$319.97	$319.97
41	Chumacera de piso de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$245.16	$245.16
42	Chumacera de piso de1-1/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$318.91	$318.91
43	Cinta teflón 25mmx520	1	Pieza	Aire acondicionado	$29.03	$29.03
44	Cinta teflón 3/4x260	1	Pieza	Aire acondicionado	$34.68	$34.68
45	Codo pvc hidráulico 13x 90	1	Pieza	Aire acondicionado	$8.18	$8.18
46	Codo pvc hidráulico 19 x 90	1	Pieza	Aire acondicionado	$6.69	$6.69
47	Compresor hermético de 2 t.r. Voltaje de 220 v trifásico para gas r22	1	Pieza	Aire acondicionado	$7,752.47	$7,752.47
48	Compresor hermético de 3 hp voltaje de 220 v.	1	Pieza	Aire acondicionado	$8,331.69	$8,331.69
49	Compresor hermético de 5tr voltaje de 220 v	1	Pieza	Aire acondicionado	$13,349.65	$13,349.65

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

50	Contactor furnas catálogo n° 45ca220a220aj	1	Pieza	Aire acondicionado	$880.43	$880.43
51	Contactor furnas de 30 amp. Bobina 110	1	Pieza	Aire acondicionado	$736.39	$736.39
52	Contactor furnas de 30 amp. Bobina 24 volts	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,080.65	$1,080.65
53	Contactor furnas n° de catalogo 42be15aj	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,115.37	$1,115.37
54	Contactor siemens 3tb44-17oa	1	Pieza	Aire acondicionado	$8,385.00	$8,385.00
55	Contactor telemecanique catálogo n° ca2dn131a60	1	Pieza	Aire acondicionado	$942.06	$942.06
56	Contra brida 12"	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,067.90	$1,067.90
57	Controlador micro tech iii modelo: mt3006	1	Pieza	Aire acondicionado	$19,500.00	$19,500.00
58	Cople pvc hidráulico 13mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$32.50	$32.50
59	Cople pvc hidráulico cédula 40	1	Pieza	Aire acondicionado	$650.00	$650.00
60	Desengrasantes	1	Pieza	Sistemas especiales	$101.92	$101.92
61	Detectores de co2	1	Pieza	Sistemas especiales	$4,105.50	$4,105.50
62	Detectores de humo fotoeléctricos	1	Pieza	Sistemas especiales	$2,133.35	$2,133.35
63	Detectores de temperatura	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,658.14	$1,658.14
64	Ductería para extractor de pared de 20 x 20 de diámetro	1	Metro	Aire acondicionado	$876.20	$876.20
65	Ducto cal. 24 de diferentes medidas	1	Kilogramo	Aire acondicionado	$588.90	$588.90
66	Electroimanes	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,719.90	$1,719.90
67	Elemento térmico a14.8	1	Pieza	Aire acondicionado	$434.20	$434.20
68	Elemento térmico a17.9	1	Pieza	Aire acondicionado	$339.07	$339.07
69	Elemento térmico b14	1	Pieza	Aire acondicionado	$520.00	$520.00
70	Elemento térmico b15.5	1	Pieza	Aire acondicionado	$520.00	$520.00
71	Elemento térmico b45	1	Pieza	Aire acondicionado	$339.07	$339.07
72	Elemento térmico b79	1	Pieza	Aire acondicionado	$360.14	$360.14
73	Elemento térmico b9.10	1	Pieza	Aire acondicionado	$339.07	$339.07

74	Embobinado de ¼ h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$848.90	$848.90
75	Embobinado de 1 1/2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,615.90	$1,615.90
76	Embobinado de 1 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,575.60	$1,575.60
77	Embobinado de 1/2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,214.20	$1,214.20
78	Embobinado de 1/3 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,302.60	$1,302.60
79	Embobinado de 10 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$6,048.90	$6,048.90
80	Embobinado de 15 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$7,376.20	$7,376.20
81	Embobinado de 2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,148.90	$2,148.90
82	Embobinado de 20 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$9,271.60	$9,271.60
83	Embobinado de 3 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,434.90	$2,434.90
84	Embobinado de 3/4 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,459.90	$1,459.90
85	Embobinado de 5 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$5,605.60	$5,605.60
86	Embobinado de 7.5 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$6,194.50	$6,194.50
87	Estaciones manuales de jalón para detección de incendios	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,925.98	$1,925.98
88	Extractor de muro tipo turbina de 20x20cm diámetro c/motor de 40 hp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$11,618.10	$11,618.10
89	Filtro de aire desechable de 24" x 24"x 2" de espesor	1	Pieza	Aire acondicionado	$617.50	$617.50
90	Filtro deshidratador de ½ soldar	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,281.37	$1,281.37
91	Filtro deshidratador de 3/8 soldar	1	Pieza	Aire acondicionado	$549.90	$549.90
92	Filtro deshidratador p/ mini split	1	Pieza	Aire acondicionado	$421.20	$421.20
93	Filtro poroflex	1	Metro	Aire acondicionado	$1,283.10	$1,283.10
94	Flecha de 1" diam x 3 mts largo	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,466.10	$2,466.10
95	Foan clean no acido	1	Litro	Aire acondicionado	$127.41	$127.41
96	Forro en fibra de vidrio de 1-1/2" con foil de aluminio para ducto cal. 24 de diferentes medidas	1	Metro cuadrado	Aire acondicionado	$245.70	$245.70
97	Fotoceldas para green max	1	Pieza	Sistemas	$3,333.20	$3,333.20

				especiales		
98	Fundente	1	Pieza	Aire acondicionado	$187.89	$187.89
99	Fusible de alta resistencia de 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$101.25	$101.25
100	Fusible de alta resistencia de 60 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$153.70	$153.70
101	Fusibles de 15 amp	1	Pieza	Aire acondicionado	$90.76	$90.76
102	Gas freón 134 a	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,094.08	$1,094.08
103	Gas freón 22	1	Kilogramo	Aire acondicionado	$729.26	$729.26
104	Impermeabilizante para fibra de vidrio terracota	1	Lata	Aire acondicionado	$2,636.26	$2,636.26
105	Insultube de 1-1/8"	1	Metro	Aire acondicionado	$69.70	$69.70
106	Insultube de 5/8	1	Metro	Aire acondicionado	$55.06	$55.06
107	Interruptor de cuchillas de 3 x 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,062.68	$1,062.68
108	Interruptor de flujo	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,031.90	$2,031.90
109	Interruptor termo magnético 2 x 20 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$643.46	$643.46
110	Interruptor termo magnético de 3 x 20 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,263.51	$1,263.51
111	Interruptor termo magnético de 3 x 30 amp.	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,296.44	$1,296.44
112	Kit de válvula silleta y tubo de poliuretano para fabrica de hielo	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,278.08	$1,278.08
113	Lectoras de proximidad	1	Pieza	Sistemas especiales	$3,328.54	$3,328.54
114	Limpiador de pvc	1	Pieza	Aire acondicionado	$187.87	$187.87
115	Manguera alimentadora de acero inoxidable de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,174.90	$2,174.90
116	Manguera alimentadora de acero inoxidable de ½	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,849.90	$1,849.90
117	Manguera alimentadora de acero inoxidable de ¾	1	Pieza	Aire acondicionado	$185.90	$185.90
118	Manómetro de presión para 0-7 kg de 2" de diam.	1	Pieza	Aire acondicionado	$632.56	$632.56
119	Modulo de extensión modelo: mt3025	1	Pieza	Aire acondicionado	$11,239.63	$11,239.63
120	Motobomba de agua de 1h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,188.62	$3,188.62
121	Motor de ½ h.p. A 220v para	1	Pieza	Aire	$3,118.70	$3,118.70

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

	condensador bifásico, a 3600 rpm y flecha de 5/8"			acondicionado		
122	Motor de 3 hp. Tipo jaula de ardilla 220 volt. 2 fases	1	Pieza	Aire acondicionado	$5,327.40	$5,327.40
123	Motor de condensación 1 1/2 h.p voltaje de 220, flecha de 5/8 rotación en sentido horario y 3600 rpm.	1	Pieza	Aire acondicionado	$6,944.60	$6,944.60
124	Pantallas	1	Pieza	Sistemas especiales	$5,978.70	$5,978.70
125	Pegamento para fibra de vidrio	1	Lata	Aire acondicionado	$562.43	$562.43
126	Pegamento para pvc siler azul 480gr	1	Pieza	Aire acondicionado	$243.10	$243.10
127	Pegamento secado rápido	1	Pieza	Aire acondicionado	$295.10	$295.10
128	Placa de garlock para empaques	1	Metro cuadrado	Aire acondicionado	$2,425.77	$2,425.77
129	Polea de 3" x 5/8" con cuñero de 3/16" una ranura aluminio	1	Pieza	Aire acondicionado	$705.90	$705.90
130	Polea de 6" x 1" con cuñero de ¼" una ranura aluminio	1	Pieza	Aire acondicionado	$618.80	$618.80
131	Presostato alta y baja	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,358.50	$1,358.50
132	Relevadores de control de velocidades para fan 6 coil	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,085.50	$1,085.50
133	Relevadores para green max	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,719.90	$1,719.90
134	Resina para fugas de tubería	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,021.80	$1,021.80
135	Resistencia de carter mod. 665z30414-1-38-c	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,800.20	$2,800.20
136	Rodamiento 6202	1	Pieza	Aire acondicionado	$296.37	$296.37
137	Rodamiento 6206	1	Pieza	Aire acondicionado	$422.54	$422.54
138	Rodamiento 6208	1	Pieza	Aire acondicionado	$642.45	$642.45
139	Rodamiento 6209	1	Pieza	Aire acondicionado	$672.46	$672.46
140	Sellador para fibra de vidrio base solvente	1	Lata	Aire acondicionado	$354.41	$354.41
141	Sello mecánico para bomba de agua de 2 h.p.	1	Pieza	Aire acondicionado	$385.48	$385.48
142	Sello mecánico para recirculador de agua de ½ h.p	1	Pieza	Aire acondicionado	$190.12	$190.12
143	Sensores de control de set point para fan 6 coils	1	Pieza	Sistemas especiales	$3,264.60	$3,264.60

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

144	Solvente dieléctrico	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,875.45	$1,875.45
145	Tarjeta controladora lógica programable de aire acondicionado	1	Pieza	Aire acondicionado	$7,061.60	$7,061.60
146	Tee pvc hidráulico de 13 mm	1	Pieza	Aire acondicionado	$113.10	$113.10
147	Termómetro bimetálico	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,219.54	$1,219.54
148	Termostato de cuatro digital	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,251.40	$2,251.40
149	Termostato de ducto con bulbo remoto,	1	Pieza	Aire acondicionado	$4,953.00	$4,953.00
150	Termostatos allerton	1	Pieza	Sistemas especiales	$4,297.99	$4,297.99
151	Tornillos varias medidas	1	Pieza	Sistemas especiales	$197.60	$197.60
152	Tubo capilar	1	Pieza	Aire acondicionado	$853.25	$853.25
153	Tubo de cu de 3/8 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$244.50	$244.50
154	Tubo de cu de1/2 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$338.09	$338.09
155	Tubo de cu de1-1/8 rígido	1	Metro	Aire acondicionado	$925.95	$925.95
156	Tubo de cu de5/8 flexible	1	Metro	Aire acondicionado	$757.97	$757.97
157	Tubo de polietileno de 12" de alta densidad	1	Metro	Aire acondicionado	$1,791.40	$1,791.40
158	Tubo pvc hidráulico 13mm x metro	1	Pieza	Aire acondicionado	$232.41	$232.41
159	Tuerca cónica de 5/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$34.02	$34.02
160	Tuerca de presión de 3/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$23.92	$23.92
161	Tuerca hexagonal de ¼"	1	Pieza	Aire acondicionado	$13.05	$13.05
162	Tuerca hexagonal de 3/8""	1	Pieza	Aire acondicionado	$26.69	$26.69
163	Tuercas varias medidas	1	Pieza	Sistemas especiales	$243.10	$243.10
164	Turbina de 7" x 6-1/4" x ½"	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,699.50	$2,699.50
165	Unidad condensadora de 3.TR. Voltaje de 220v para gas r22 para temperatura media	1	Pieza	Aire acondicionado	$18,037.18	$18,037.18
166	Unidad condensadora de 5.TR. Voltaje de 220 v,	1	Pieza	Aire acondicionado	$16,882.93	$16,882.93
167	Unidad evaporadora de 3.TR. Para gas r22 voltaje de 220 v, para	1	Pieza	Aire acondicionado	$13,172.30	$13,172.30

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

	temperatura media					
168	Unidad evaporadora de 5.TR	1	Pieza	Aire acondicionado	$18,907.36	$18,907.36
169	Unirapid pegamento de contacto uso general	1	Pieza	Aire acondicionado	$676.27	$676.27
170	Válvula de bronce de 3/8"	1	Pieza	Aire acondicionado	$454.37	$454.37
171	Válvula de esfera de ¾" de bronce	1	Pieza	Aire acondicionado	$689.07	$689.07
172	Válvula de expansión termostática p 30 TR	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,008.20	$3,008.20
173	Válvula de globo ½ 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,383.20	$1,383.20
174	Válvula de globo ¾ 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,861.60	$1,861.60
175	Válvula de globo 1/2" 600 lbs	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,138.80	$1,138.80
176	Válvula de globo de 1" 600 lb	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,011.10	$2,011.10
177	Válvula de servicio para compresor de 30 hp	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,733.90	$2,733.90
178	Válvula pivote	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,137.50	$1,137.50
179	Válvula termostática de 20 tr	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,150.20	$2,150.20
180	Válvulas de agua helada	1	Pieza	Sistemas especiales	$5,363.63	$5,363.63
181	Ventilador de inyección y extracción marca soler &palau hp 5v 200-230/460 550 rpm 74630 m3 o similar	1	Pieza	Aire acondicionado	$54,774.09	$54,774.09
182	Ventilador de inyección y extracción marca soler &palau hp 7.5v 205-230/460 550 rpm 85959 caudal o similar	1	Pieza	Aire acondicionado	$54,830.03	$54,830.03
183	Ventilador de inyección y extracción marca soler hp 5 200-230/460 550 rpm caudal 746 30 m3	1	Pieza	Aire acondicionado	$56,036.95	$56,036.95
184	Zetas y eles para electroimanes	1	Pieza	Sistemas especiales	$1,327.30	$1,327.30
185	Válvula eliminadora de aire modelo: EAP	1	Pieza	Aire acondicionado	$1,625.83	$1,625.83
186	Válvula de compuerta de 3"	1	Pieza	Aire acondicionado	$7,156.47	$7,156.47
187	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de ¾ de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$2,190.84	$2,190.84
188	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de 1/2 "de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,014.15	$3,014.15

189	Manguera de alta presión con cubierta de neopreno de 1" de 200 psi	1	Pieza	Aire acondicionado	$3,426.01	$3,426.01
190	Tubería de cobre rígida de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$746.72	$746.72
191	Tubería de cobre rígida de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$468.00	$468.00
192	Tubería de cobre rígida de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$468.00	$468.00
193	Codo para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$11.94	$11.94
194	Codo para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$26.71	$26.71
195	Codo para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$77.88	$77.88
196	Unión para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$97.76	$97.76
197	Unión para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$156.00	$156.00
198	Unión para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$245.44	$245.44
199	Teé para tubería de cobre de 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$17.39	$17.39
200	Teé para tubería de cobre de 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$50.17	$50.17
201	Teé para tubería de cobre de 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$162.53	$162.53
202	Reducción para tubería de cobre 1/2"	1	Pieza	Aire acondicionado	$59.07	$59.07
203	Reducción para tubería de cobre 3/4"	1	Pieza	Aire acondicionado	$167.23	$167.23
204	Reducción para tubería de cobre 1"	1	Pieza	Aire acondicionado	$104.83	$104.83
205	Insul-tube de 1 1/2"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$549.90	$549.90
206	Insul-tube de 1 3/4"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$613.60	$613.60
207	Insul-tube de 1/2"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$416.00	$416.00
208	Insul-tube de 3/4"	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$364.00	$364.00
209	Soldadura para tubería de cobre	1	Rollo	Aire acondicionado	$1,485.00	$1,485.00
210	Manguera para drenar manómetros	1	Metro lineal	Aire acondicionado	$3,785.60	$3,785.60
Importe total (letra): SETECIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 62/100 M.N., I.V.A. INCLUIDO					**Subtotal:**	**$655,682.43**
					I.V.A.:	**$104,909.19**
					Total:	**$760,591.62**

Tabla general de cotización de la partida 1	
Concepto	**Importes de los subtotales**
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	$ 340,011.00
Tabla 2. Servicios bajo demanda	$ 643.00
Tabla 3. Refacciones eléctricas	$ 527,963.16
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	$ 939,333.64
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	$ 347,540.81
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	$ 655,682.43
Gran subtotal:	**$2,811,174.04**

- Los precios serán fijos y no podrán modificarse durante la vigencia del servicio y hasta su prestación total a entera satisfacción de la SEMARNAT.
- Las refacciones se pagaran conforme a los precios ofertados independientemente del número de unidades de medida que se requiera.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
- Los precios ya consideran todos los costos incluidos.
- La cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.

PARTIDA 2

Tabla 7. Cotización de servicios del supervisor general de la partida 2							
Inmuebles	**Días**	**Horarios**	**Cantidad de personal (A)**	**Especialidad**	**Unidad de medida**	**Precio unitario (B)**	**Importe Mensual**
Itinerante*			1	Supervisor General	MES	$30,330.00	$30,330.00

***El Supervisor General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato y será itinerante, es decir, deberá presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestados.**

Tabla 8. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la partida 2			
No	**Conceptos**	**Unidad de medida**	**Precio unitario**
	ACABADOS E INTERIORES		
1	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro y retiro	Metro cuadrado	$ 1,031.00

	de puertas y marcos existentes, Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.		
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, de 7 x 15 cms de espesor Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 795.00
3	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de plafón de tabla roca cuidando las instalaciones de red y eléctrica que se encuentran actualmente instaladas Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos al sitio de trabajo, limpieza durante y al termino de los trabajos, retiro de cortes y sobrantes fuera del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,179.00
4	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de puerta, marco chambrana de madera, de 0.90 x 2.10 mts con RECUPERACIÓN, incluye traslado al almacén temporal, indicado por la institución en espera de ser reinstalada en nuevo sitio, Incluye Ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 2,210.00
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel y puerta de madera con cristal de 6 mm; medidas máximas de 2.00 x 2.30 mts, de 4 x 4 pulg CON RECUPERACIÓN. incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución, en espera de ser reinstalada en nuevo sitio; incluye también, ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado, además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 2,652.00
6	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación de piso de vinil tipo laminado existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 442.00
7	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación de piso cerámico existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 884.00
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$ 811.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

9	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 122 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$ 1,621.00
10	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 30 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$ 958.00
11	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA VINÍLICA DE 4.5 MM DE ESPESOR blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 708.00
12	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA DE CERÁMICA DE 55 X 55 cm modelo carrara, blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 737.00
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de panel de 13 mm de tabla roca de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado Tirol, a 2 manos de pintura vinílica similar a la existente. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales (pijas autorroscables, tornillos, taquetes), herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,253.00
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación de plafón reticular de 61 x 0.61 mts, RADAR CP 2220 2X2 LÍNEA DE SOMBRA SLT, o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,253.00
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de mármol en sanitarios generales considerando desabasto y pulido. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,099.00
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la cancelación de salidas hidráulicas o sanitarias en baños o cocinetas, en diferentes niveles, de tubería de cobre, fofo o PVC. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales,	Pieza	$ 798.00

	herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.		
17	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Retiro y retiro de muebles sanitarios sin recuperación en baños o cocinetas existentes como despachador de jabón, W.C., lavabos en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,031.00
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de Fluxómetro de sensor eléctrico marca Helvex, modelo fc-110-wc-4,8, o similar Para W.C., incluye: mano de obra, instalación y pruebas hidrostáticas. Incluye instalación, incluye materiales, mano de obra, instalación y pruebas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 6,040.00
19	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de monomandos marca Helvex modelo AQUA E-95, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 3,776.00
20	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de CESPOL marca HELVEX modelo TV-016, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, equipo y herramienta, mano de obra, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 2,036.00
21	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 2,064.00
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como coladera marca Helvex modelo 25,o similar de cromo incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$ 1,708.00
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la suministro e Instalación de malla acero con puerta, postes, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 3,108.00
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos en MUROS Y COLUMNAS; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 625.00
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos EN PLAFONES conforme planos; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 625.00
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que	Metro	$ 1,285.00

	consisten en el servicio a lambrín de madera, consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en el área, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	cuadrado	
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 2.20 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 2,262.00
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en retiro y colocación de cinta de PVC color verde de 5 cms. de ancho para malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro lineal	$ 755.00
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de 3 líneas de alambre de púas sobre malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro lineal	$ 539.00
30	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas en promedio 0.70 x 2.20 metros, fabricada a base de tubo galvanizado de 1 7/8" cal. 20 y malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,579.00
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto y/o granito consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto según muestra instalada, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 2,733.00
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 549 para puerta abatible de aluminio Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 880.00
33	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de piso para puerta abatible de cristal. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 875.00
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa tipo parche para puerta abatible de herrería, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 930.00
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución de chapa de madera para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 929.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de recamara para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 756.00
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a barra anti pánico y chapa de puertas de emergencia del edificio Sede, con colocación y mantenimiento de herrajes, Barras anti pánico, Chapas en todas las puertas de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,453.00
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de Aceite tipo Comex o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 757.00
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 954.00
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación en Áreas a Impermeabilizar con sistema de Oxiasfalto en caliente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 850.00
41	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico a dos manos, con espesor como lo marca la ficha técnica incluye: trazo, nivelación, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y del inmueble y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 654.00
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$ 586.00
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para señalización vial incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$ 666.00
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de cubiertas de policarbonato donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,182.00
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que	Metro lineal	$ 735.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

	consiste en el suministro y aplicación de banda de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.		
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de impermeabilizante prefabricado, existente en mal estado, mediante palas, espátulas y cuñas, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución	Metro cuadrado	$ 724.00
47	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas donde se retiró el material impermeable para recibir nueva carpeta prefabricada, para evitar encharcamientos y fluya el agua pluvial a las bajadas existentes, con mortero cementicio, a base de grout secado rápido (2 hrs) adhesivo para unir el concreto nuevo con el viejo, con un espesor promedio de 2 cm, acabados en fino, para recibir carpeta asfáltica, incluye: trazo, nivelación, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, la elevación de los materiales será con equipo, malacate, equipo de seguridad, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 1,054.00
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación en áreas a impermeabilizar con sistema a base de asfalto modificados en caliente de 4.5 mm, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,170.00
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular similar al existente donde se indique. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 938.00
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación el suministro y colocación cristal de 6 a 10 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,924.00
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película de seguridad de 20 cm de espesor en cancel de cristal en donde se indique incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,205.00
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito pulido color gris marmenta de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,750.00
53	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de granito flameado color gris marmenta de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área	Metro cuadrado	$ 1,924.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

	de trabajo y del inmueble.		
54	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de granito pulido color negro galaxia de 3 cm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,924.00
55	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 800 para puerta abatible de madera de 2.575 x 0.93 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 5,752.00
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de lámina lisa calibre 24, para cubrir junta constructiva del edificio incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$ 828.00
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 1.22 x 2.44 m con 13 mm de espesor a dos caras con membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 2,678.00
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles de cemento (Durock) de 1.22 x 2.44 m con 13 mm de espesor a dos caras sin membrana incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 2,504.00
59	Mantenimiento de repisa de madera de consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en ambas caras y cantos en el área, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 938.00
60	Mantenimiento del área donde se prestan los servicios administrativos que consisten en el suministro de placa de 0.61 x 0.61 mts, radar cp. 2220 2x2 o similar, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, todo lo necesario para su correcta ejecución así como la limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	Pieza	$ 1,054.00
61	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 0.90 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 3,258.00
62	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.20 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 3,966.00
63	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.50 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 4,766.00

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

64	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de DOMOS DE ACRÍLICO con estructura de aluminio de 0.90 X 1.80 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro cuadrado	$ 5,752.00
65	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 16,192.00
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio natural a base de perfil de 2 " incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$ 857.00
67	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio anodizado a base de perfil de 2 " incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Metro lineal	$ 938.00
68	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) marca ALTAMIRA TX MOD: HID-VM2510TX250-5, succión y descarga de 2.5", 25 HP, 3F, 220/440 volts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 55,982.00
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de W.C. de acero inoxidable MARCA AMINOX. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 31,272.00
70	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 127 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 1,089.00
71	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 220 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 1,089.00
72	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de salidas eléctricas, contactos a circuitos de carga de 480 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 1,089.00
73	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para de salidas de nodos, accesorios, tubería de ¾". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 1,414.00
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que	Salida	$ 1,321.00

	consisten en el suministro y colocación de canalización para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	eléctrica	
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización para salidas de nodos, accesorios, tubería de 1 ½". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida eléctrica	$ 2,446.00
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 10,856.00
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 1,157.00
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 987.00
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas y persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 781.00
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de KIT de pintura tipo pizarrón a 2 manos EN MUROS; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,739.00
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 471.00
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 0.5 a 3.00 mm; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 3,167.00
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia al agua; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 3,800.00
84	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería especial a base de perfil de aluminio, cristales templados y herrajes; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,989.00
Importe (letra): DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.		**Subtotal:**	**$ 243,549.00**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E39-2021
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

Tabla general de cotización de la partida 2	
Concepto	**Importes de los subtotales**
Tabla 7. Servicios del supervisor general	$ 30,330.00
Tabla 8. Mantenimientos generales	$ 243,549.00
Gran subtotal:	**$ 273,879.00**

- Los precios serán fijos y no podrán modificarse durante la vigencia del servicio y hasta su prestación total a entera satisfacción de la SEMARNAT.
- Los mantenimientos generales se pagarán conforme a los precios ofertados independientemente del número de unidades de medida que se requiera.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
- Los precios ya consideran todos los costos incluidos.
- La cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.

PROTESTO LO NECESARIO
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS MEI, SA DE CV
A T E N T A M E N T E

LIC. ABRAHAM CRUZ MONROY
REPRESENTANTE LEGAL

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido.