ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E8-2022

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

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas del 17 de marzo de 2022**, 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 **Lic. Carlos Demetrio Aguilar Castillo, 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	COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
3	CONSERVACIÓN Y SERVICIO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
4	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
5	M&J SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

No.	Razón social del licitante
6	SOLUCIONES EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON COPI DISEÑO, MANTENIMIENTO DISTRIBUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN, 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.		COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.		CONSERVACIÓN Y SERVICIO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	
	Entregó		Entregó		Entregó	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	√		√		√	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	√		√		√	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	√		√		√	
IV.4, Identificación oficial vigente del representante legal	√		√		√	
IV.5 Dirección de correo electrónico	√		√		√	
IV.6 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	√		√		√	
IV.7 Declaración de integridad. ANEXO 5	√		√		√	
IV.8 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	√		√		√	
IV.9 Cumplimiento de normas ANEXO 7	√		√		√	
IV.10 Uso de medios Anexo 14	√		√		√	
IV.11 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	√		√		√	
IV.12 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	No presenta propuesta conjunta		No presenta propuesta conjunta		No presenta propuesta conjunta	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)						
IV. 13 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	√		√			√

Documentos	CAVSA MCL, S.A. DE C.V.		COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.		CONSERVACIÓN Y SERVICIO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	
	Entregó		Entregó		Entregó	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No
IV.14 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	Mediana		Pequeña		Pequeña	
IV.15 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	√		√		√	
Documentación mecanismo de evaluación puntos o porcentajes	√		√		√	

Documentos	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		M&J SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.		SOLUCIONES EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON COPI DISEÑO, MANTENIMIENTO DISTRIBUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	
	Entregó		Entregó		Entregó	
	Sí	No	Sí	No	Sí	No
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	√		√		√	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	√		√		√	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	√		√		√	
IV.4, Identificación oficial vigente del representante legal	√		√		√	
IV.5 Dirección de correo electrónico	√		√		√	
IV.6 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	√		√		√	
IV.7 Declaración de integridad. ANEXO 5	√		√		√	
IV.8 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	√		√		√	
IV.9 Cumplimiento de normas ANEXO 7	√		√		√	
IV.10 Uso de medios Anexo 14	√		√		√	
IV.11 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	√		√		√	
IV.12 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. 13 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	√		√		√	
IV.14 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	Pequeña		Pequeña		Pequeña	
IV.15 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	√		√		√	
Documentación mecanismo de evaluación puntos o porcentajes	√		√		√	

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 al importes totales de la propuesta, 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:

Licitante	Partidas	Monto total sin I.V.A.
CAVSA MCL, S.A. DE C.V.	Partida 1 y 2	$4,888,924.25

Licitante	Partida	Monto total sin I.V.A.
COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	Partida 1 (No incluye Mérida)	$1, 658,422.28

Licitante	Partidas	Monto total sin I.V.A.
CONSERVACIÓN Y SERVICIO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	Partida 1 y 2 (No incluye Mérida)	$2,532,998.83

Licitante	Partida	Monto total sin I.V.A.
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.	Partida 1 y 2	$2,909,637.81

Licitante	Partida	Monto total sin I.V.A.
M&J SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.	Partida 1 y 2	$4,865,759.26

Licitante	Partida	Monto total sin I.V.A.
SOLUCIONES EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS DEL AGUA, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON COPI DISEÑO, MANTENIMIENTO DISTRIBUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	Partida 1 y 2	$4,803,484.96

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. 2406881 de CompraNet, solicitando que la evaluación técnica sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 10:00 horas del día 22 de marzo de 2022.**

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 **23 de marzo de 2022 a las 13:00 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.

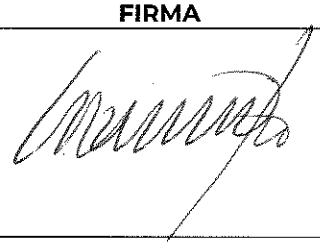
Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las **18:00** horas, del día **17 de marzo de 2022.**

Esta acta consta de **756 fojas (6 fojas corresponden al presente instrumento, 01 foja corresponde al reporte del sistema CompraNet, 12 fojas corresponden a los reportes firma electrónica y 737 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 DE LA SEMARNAT:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Carlos Demetrio Aguilar Castillo	Subdirector de Adquisiciones y Obras	

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

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Arq. Víctor Hugo Arroyo Castrejón	Subdirector de Administración Sustentable	

EN CALIDAD DE INVITADOS

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

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Lic. 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 julio 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
Mtra. 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

	julio 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 LA UNIDAD COORDINADORA DE ASUNTOS JURÍDICOS:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Mtra. Laura Isabel Guerra Reyes Subdirectora de Convenios	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 julio 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** ----------

CompraNet

Volver a la Lista

Publicación DOF | Duplicar Procedimiento | ...

Procedimiento : 1088955 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

Evaluación Final

Expediente:**2406881**- SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 17/03/2022 10:00:00 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
19

Proposiciones Recibidas
6

SSS	Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
1	AMADO CORREA HERNANDEZ	02/03/2022 12:25 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
2	ANGEL SANTIAGO SOSA	01/03/2022 05:59 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
3	CAVSA MCL SA DE CV	01/03/2022 05:46 p. m.	Contestado	T E	0	0	0
4	COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES SA DE CV	17/03/2022 01:28 a. m.	Contestado	T E	0	28	1
5	CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL SA DE CV	04/03/2022 12:08 p. m.	Contestado	T E	0	6	1
6	FONATUR INFRAESTRUCTURA SA DE CV	09/03/2022 11:09 a. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
7	GABRIEL AGUILAR HERNANDEZ	06/03/2022 09:20 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
8	IFASER SA DE CV	01/03/2022 02:28 p. m.	Declinó Participación	--	-	0	0
9	INGENIERIA ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA SA DE CV	04/03/2022 01:38 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
10	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECANICA INDUSTRIAL SA DE CV	01/03/2022 02:07 p. m.	Contestado	T E	0	12	1
11	INSELEC SA DE CV	02/03/2022 06:05 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
12	JOSE LUIS JARAMILLO RODRIGUEZ	01/03/2022 07:59 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
13	M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA SA DE CV	02/03/2022 11:14 a. m.	Contestado	T E	0	1	9
14	PATRICIA JIMENEZ HERNANDEZ	09/03/2022 11:50 a. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
15	QUIMICA INDUSTRIAL DEL AGUA SA DE CV	13/03/2022 05:32 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
16	SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA SA DE CV	08/03/2022 11:10 a. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
17	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS DEL AGUA SA DE CV	03/03/2022 02:39 p. m.	Contestado	T E	0	0	0
18	SOLUCIONES INOVACON SA DE CV	07/03/2022 07:22 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0
19	TAQ SISTEMAS MEDICOS	01/03/2022 04:41 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0

Nº Proposiciones recibidas 6

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	16/03/2022 10:58:57 p. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,997
Archivo cargado por:	Lina Maria Hoyos Ordoñez
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	16/03/2022 10:59:09 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	16/03/2022 10:58:57 p. 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	16/03/2022 10:58:25 p. 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 (2).p7m
Fecha y hora de carga del archivo	17/03/2022 02:03:07 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	57,018
Archivo cargado por:	ENRIQUE RODRIGUEZ ACOSTA
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 02:03:39 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	17/03/2022 02:03:07 a. m.

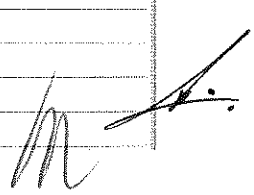
1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado 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	17/03/2022 01:58:18 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ MOSA720817HDFRLR05
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	20/01/2020 02:45:43 p. m.
No Válido después del	20/01/2024 02:46:23 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379608765791549744
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	17/03/2022 07:44:49 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	54,388
Archivo cargado por:	MARCOS FRANCISCO VALLADARES AGUIJOSA
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 07:45:16 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	17/03/2022 07:44:49 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL 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	17/03/2022 07:42:08 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ VARA720830HDFLBL05
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	12/07/2021 06:58:34 p. m.
No Válido después del	12/07/2025 06:59:14 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829381289931988940337
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

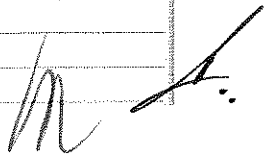


Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	17/03/2022 08:06:45 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	53,737
Archivo cargado por:	JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 08:08:58 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	17/03/2022 08:06:45 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	17/03/2022 08:01:01 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

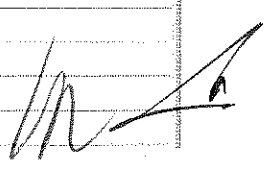
Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf (1).p7m
Fecha y hora de carga del archivo	17/03/2022 09:27:57 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,083
Archivo cargado por:	MIRNA LOPEZ MARQUEZ
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 09:28:07 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	17/03/2022 09:27:57 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA 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	17/03/2022 09:27:16 a. m.

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ LOMM770313MDFPRR03
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	23/02/2022 12:19:13 a. m.
No Válido después del	23/02/2026 12:19:53 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829451381603564597552
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	17/03/2022 05:24:08 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,585
Archivo cargado por:	Luis Manuel Morales Gallegos
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 05:24:57 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	17/03/2022 05:24:08 a. m.

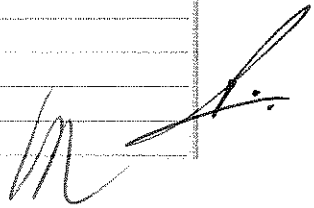
1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS DEL AGUA SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation
Sello de Tiempo de la Firma	17/03/2022 05:22:03 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS DEL AGUA SA DE CV
Estado	
Código Univoco	/ JIHE880920HCCMRD02
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	08/01/2021 09:42:06 p. m.
No Válido después del	08/01/2025 09:42:06 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380726982001899065
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	16/03/2022 10:59:05 p. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	50,126
Archivo cargado por:	Lina Maria Hoyos Ordoñez
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	16/03/2022 10:59:09 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	16/03/2022 10:59:05 p. 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	16/03/2022 10:58:33 p. 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

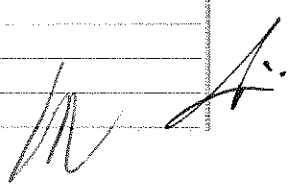


Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf (2).p7m
Fecha y hora de carga del archivo	17/03/2022 02:03:23 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	49,887
Archivo cargado por:	ENRIQUE RODRIGUEZ ACOSTA
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 02:03:39 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	17/03/2022 02:03:23 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES 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	17/03/2022 01:59:43 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ MOSA720817HDFRLR05
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	20/01/2020 02:45:43 p. m.
No Válido después del	20/01/2024 02:46:23 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379608765791549744
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	17/03/2022 07:45:08 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	50,141
Archivo cargado por:	MARCOS FRANCISCO VALLADARES AGUIJOSA
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 07:45:16 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	17/03/2022 07:45:08 a. m.
1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL 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	17/03/2022 07:43:17 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ VARA720830HDFLBL05
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	12/07/2021 06:58:34 p. m.
No Válido después del	12/07/2025 06:59:14 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829381289931988940337
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	17/03/2022 08:06:58 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	50,141
Archivo cargado por:	JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 08:08:58 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	17/03/2022 08:06:58 a. m.

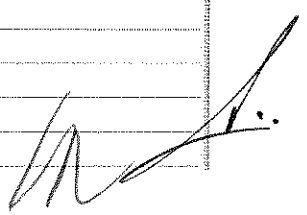
1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECANICA INDUSTRIAL S
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido 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	17/03/2022 08:01:41 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 (1).p7m
Fecha y hora de carga del archivo	17/03/2022 09:28:05 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,368
Archivo cargado por:	MIRNA LOPEZ MARQUEZ
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 09:28:07 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	17/03/2022 09:28:05 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Sí, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Sí, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	17/03/2022 09:26:57 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ LOMM770313MDFPRR03
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	23/02/2022 12:19:13 a. m.
No Válido después del	23/02/2026 12:19:53 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829451381603564597552
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

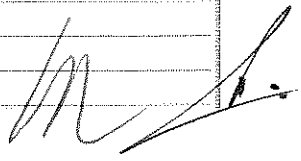


Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	17/03/2022 05:24:17 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	50,261
Archivo cargado por:	Luis Manuel Morales Gallegos
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	17/03/2022 05:24:57 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	17/03/2022 05:24:17 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS DEL AGUA 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
Sello de Tiempo de la Firma	17/03/2022 05:22:41 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y TECNOLOGIAS DEL AGUA SA DE CV
Estado	
Código Univoco	/ JIHE880920HCCMRD02
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	08/01/2021 09:42:06 p. m.
No Válido después del	08/01/2025 09:42:06 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380726982001899065
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



"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
Nombre del proveedor: CAVSA MCL SA DE CV
Lugar y Fecha: CIUDAD DE MEXICO 17 DE MARZO DE 2022

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la Subpartida 1, Subpartida 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

GRUPO CAVSA
Mantenimiento, Limpieza y Servicios Especializados Empresa

			1	Técnico aire acondicionado	Día	$ 775.00	$ 775.00	$ 6,975.00
			1	Ayudante general	Día	$ 655.00	$ 655.00	$ 5,895.00
Vivero Coyoacán	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
Bioparque 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
							Subtotal:	**$402,170.00**
Importe total (letra): Cuatrocientos sesenta y seis mil quinientos diecisiete PESOS 60/100 M.N., I.V.A. incluido							**I.V.A.:**	**$ 64,347.20**
							Total:	**$ 466,517.20**

GRUPO CAVSA
Mantenimiento Construcción e Limpieza

*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 , Subpartida 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
Importe total : CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO 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 CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.14	$ 11.14
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.14	$ 11.14
3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.29	$ 4.29
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.51	$ 3.51
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.92	$ 4.92
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.80	$ 15.80
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.73	$ 10.73
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.47	$ 11.47
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 15.24	$ 15.24
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 30.05	$ 30.05
11	ABRAZADERA TIPO UÑA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.41	$ 1.41

	DE 1/2"					
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 22.15	$ 22.15
13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 60.97	$ 60.97
14	ABRAZADERA UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.69	$ 2.69
15	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
16	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 212.75	$ 212.75
17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 54.37	$ 54.37
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 54.37	$ 54.37
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 112.62	$ 112.62
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 294.37	$ 294.37
21	ALAMBRE DE ACERO CAL. 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$ 86.25	$ 86.25
22	ANGULO 1"x 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 322.38	$ 322.38
23	ANGULO 3"x3" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,615.12	$ 1,615.12
24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 246.46	$ 246.46
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 112.18	$ 112.18
26	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 37.94	$ 37.94
27	APAGADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.57	$ 49.57
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,335.00	$ 3,335.00
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,691.32	$ 5,691.32
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,290.00	$ 5,290.00
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,436.71	$ 5,436.71
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,019.88	$ 1,019.88
33	BALASTRA DE 2 X 40 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.00	$ 258.00

34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 335.88	$ 335.88
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 447.35	$ 447.35
36	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 194.72	$ 194.72
37	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 396.00	$ 396.00
38	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 364.14	$ 364.14
39	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 376.48	$ 376.48
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 428.81	$ 428.81
41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 292.68	$ 292.68
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,290.30	$ 1,290.30
43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 384.28	$ 384.28
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 384.28	$ 384.28
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 194.72	$ 194.72
46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 451.82	$ 451.82
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 278.30	$ 278.30
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 262.20	$ 262.20
49	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 20.92	$ 20.92
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.06	$ 18.06
51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.06	$ 18.06
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA/MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 34.89	$ 34.89
53	BASE PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.32	$ 11.32
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40

55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.06	$ 18.06
56	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.80	$ 13.80
57	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,290.00	$ 5,290.00
58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.77	$ 18.77
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 22.22	$ 22.22
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 642.59	$ 642.59
61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 642.13	$ 642.13
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,895.17	$ 2,895.17
63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 188.93	$ 188.93
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40
66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$ 115.00	$ 115.00
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 51.75	$ 51.75
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 26.04	$ 26.04
70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 16.46	$ 16.46
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 12.65	$ 12.65
72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 66.73	$ 66.73
73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 41.80	$ 41.80
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 218.50	$ 218.50
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 188.60	$ 188.60
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	M	ELÉCTRICO	$ 7.94	$ 7.94
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80 .)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 166.75	$ 166.75
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA	1	MT	ELÉCTRICO	$ 84.57	$ 84.57

	EXTENSIONES IUSA O SIMILAR					
79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 84.57	$ 84.57
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 52.90	$ 52.90
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	M	ELÉCTRICO	$ 35.71	$ 35.71
82	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELÉCTRICO	$ 5,060.00	$ 5,060.00
83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.90	$ 42.90
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 179.40	$ 179.40
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.35	$ 11.35
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 20.99	$ 20.99
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.40	$ 54.40
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.90	$ 42.90
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO DE SEIS FOCOS PILOTO	1	SERVICIO	ELÉCTRICO	$ 2,645.00	$ 2,645.00
90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VÍAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 96.15	$ 96.15
91	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 44.10	$ 44.10
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 109.25	$ 109.25
93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 218.50	$ 218.50
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 726.20	$ 726.20
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 56.35	$ 56.35
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 218.50	$ 218.50
97	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3008	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 207.00	$ 207.00
98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3EPTRILF 1 ½	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25

PESAVEA

99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.42	$ 16.42
101	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 220.80	$ 220.80
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 126.50	$ 126.50
103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 57.50	$ 57.50
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 425.50	$ 425.50
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.87	$ 13.87
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 322.00	$ 322.00
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 56.35	$ 56.35
108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$ 132.25	$ 132.25
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 217.35	$ 217.35
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 217.35	$ 217.35
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 37.95	$ 37.95
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 119.60	$ 119.60
113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 201.25	$ 201.25
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 0.58	$ 0.58
115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 0.75	$ 0.75
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 239.78	$ 239.78
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.00	$ 46.00
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.00	$ 69.00
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.33	$ 6.33
120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.35	$ 10.35

121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 219.65	$ 219.65
122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 314.58	$ 314.58
123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 359.95	$ 359.95
124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 208.15	$ 208.15
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 350.75	$ 350.75
126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 289.80	$ 289.80
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 152.38	$ 152.38
128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 179.98	$ 179.98
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 257.31	$ 257.31
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.90	$ 6.90
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2 "	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 73.60	$ 73.60
132	CONECTOR MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 303.60	$ 303.60
133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.93	$ 10.93
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.10	$ 16.10
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.52	$ 5.52
137	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 17.25	$ 17.25
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 36.80	$ 36.80
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.75	$ 5.75
142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO BOSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.03	$ 4.03

143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
144	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
145	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 253.00	$ 253.00
146	CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
147	CONTACTOR 9 A. 440V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 657.80	$ 657.80
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 483.00	$ 483.00
149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 539.35	$ 539.35
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 987.85	$ 987.85
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.33	$ 6.33
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.10	$ 16.10
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.55	$ 42.55
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 31.63	$ 31.63
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 85.10	$ 85.10
158	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 161.00	$ 161.00
159	DIÉSEL	1	LT	ELÉCTRICO	$ 25.88	$ 25.88
160	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
161	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 414.00	$ 414.00

162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 141.45	$ 141.45
163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,144.25	$ 1,144.25
164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 868.25	$ 868.25
165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 288.08	$ 288.08
166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 451.95	$ 451.95
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 592.25	$ 592.25
168	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 803.85	$ 803.85
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 803.85	$ 803.85
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 803.85	$ 803.85
171	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85

GRUPO CAVSA
Mantenimiento Limpieza

172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
177	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
178	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 29.90	$ 29.90
179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 402.50	$ 402.50
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 172.50	$ 172.50
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.75	$ 28.75
182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.75	$ 28.75
183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.75	$ 28.75
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50

187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 793.50	$ 793.50
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 264.50	$ 264.50
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 101.20	$ 101.20
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 580.75	$ 580.75
201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 479.55	$ 479.55
202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 403.65	$ 403.65
203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 103.50	$ 103.50
204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 322.00	$ 322.00
205	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 322.00	$ 322.00

206	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
207	FLEJE PERFORADO	1	M	ELÉCTRICO	$ 19.55	$ 19.55
208	FLOTADOR ELÉCTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 527.85	$ 527.85
209	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 51.75	$ 51.75
210	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.00	$ 46.00
211	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 57.50	$ 57.50
212	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 78.20	$ 78.20
213	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 82.80	$ 82.80
214	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 150.65	$ 150.65
215	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 341.55	$ 341.55
216	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 40.25	$ 40.25
217	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 24.15	$ 24.15
218	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 40.25	$ 40.25
219	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 195.50	$ 195.50
220	FORJA R55	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.18	$ 5.18
221	FORJA SC15	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.18	$ 5.18
222	FORJA T-40	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.18	$ 5.18
223	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 250.70	$ 250.70
224	FUSIBLE 250V 30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.55	$ 42.55
225	FUSIBLE 250V 60ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 97.75	$ 97.75
226	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.60	$ 4.60
227	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,610.00	$ 1,610.00
228	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 713.00	$ 713.00
	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 43.70	$ 43.70

230	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 552.00	$ 552.00
231	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,495.00	$ 1,495.00
232	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 952.20	$ 952.20
233	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 629.05	$ 629.05
234	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 823.40	$ 823.40
235	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 220.80	$ 220.80
236	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 508.30	$ 508.30
237	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$ 29.90	$ 29.90
238	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$ 1,495.00	$ 1,495.00
239	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 HB0.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,791.55	$ 3,791.55
240	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 632.50	$ 632.50
241	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,553.20	$ 7,553.20
242	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,893.25	$ 4,893.25
243	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,180.90	$ 3,180.90
244	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,103.20	$ 4,103.20

245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 642.85	$ 642.85
246	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 642.85	$ 642.85
247	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,832.53	$ 1,832.53
248	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
250	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP,	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
251	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,832.53	$ 1,832.53
253	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,105.00	$ 3,105.00
254	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8,395.00	$ 8,395.00
255	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,832.53	$ 1,832.53
256	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 563.50	$ 563.50
257	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 264.50	$ 264.50
258	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 172.50	$ 172.50
259	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-[illegible]A	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 345.00	$ 345.00
260	LAMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACIÓN DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,380.00	$ 1,380.00

261	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,587.50	$ 2,587.50
262	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 128.80	$ 128.80
263	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 187.45	$ 187.45
264	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 94.30	$ 94.30
265	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 100.05	$ 100.05
266	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 138.00	$ 138.00
267	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 132.25	$ 132.25
268	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 207.00	$ 207.00
269	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 120.75	$ 120.75
270	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
271	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.75	$ 258.75
272	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.75	$ 258.75
273	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
274	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 108.10	$ 108.10
275	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 186.30	$ 186.30
276	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 86.25	$ 86.25
277	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 23.00	$ 23.00
278	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40
279	LAMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
280	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 94.30	$ 94.30
281	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 105.80	$ 105.80

PERTENECE A CAVSA
Mantenimiento - Servicios - Limpieza

282	LAMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, I6356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 373.75	$ 373.75
283	LAMPARA MODELO 15072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 615.25	$ 615.25
284	LAMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,645.00	$ 2,645.00
285	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,530.00	$ 2,530.00
286	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 93.15	$ 93.15
287	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 106.95	$ 106.95
288	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 148.35	$ 148.35
289	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 148.35	$ 148.35
290	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 36.80	$ 36.80
291	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 149.50	$ 149.50
292	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 486.45	$ 486.45
293	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 428.95	$ 428.95
294	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 552.00	$ 552.00
295	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,090.20	$ 1,090.20
296	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,380.00	$ 1,380.00
297	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,796.30	$ 1,796.30
298	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 899.19	$ 899.19

299	LUMINARIA DICROICA 50W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
300	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA,	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 85.10	$ 85.10
301	LUMINARIA MARCA: ILUMILEDS, MODELO: LW60RGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4,096.30	$ 4,096.30
302	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 644.00	$ 644.00
303	MALLA CALIBRE 8 3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,875.00	$ 2,875.00
304	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4,025.00	$ 4,025.00
305	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 80.50	$ 80.50
306	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK, MODELO: LR06B	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,920.50	$ 1,920.50
307	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
308	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.35	$ 10.35
309	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 13.80	$ 13.80
310	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.20	$ 9.20
311	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,185.00	$ 2,185.00
312	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,857.50	$ 13,857.50
313	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,428.50	$ 6,428.50
314	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,325.50	$ 7,325.50
315	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,305.50	$ 13,305.50
316	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
317	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 289.80	$ 289.80
318	NIPLE CORRIDO DE PCV	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 207.00	$ 207.00

319	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 17.25	$ 17.25
320	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 102.35	$ 102.35
321	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,680.00	$ 3,680.00
322	PASADOR CANDADO DE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 109.25	$ 109.25
323	PERFIL 4"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,403.00	$ 1,403.00
324	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.38	$ 1.38
325	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.38	$ 1.38
326	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.65	$ 2.65
327	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.65	$ 2.65
328	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 80.50	$ 80.50
329	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 287.50	$ 287.50
330	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 287.50	$ 287.50
331	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 287.50	$ 287.50
332	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 287.50	$ 287.50
333	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
334	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
335	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 48.30	$ 48.30
336	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.00	$ 46.00
337	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,875.00	$ 2,875.00
338	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,875.00	$ 2,875.00

339	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,529.50	$ 1,529.50
340	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 846.40	$ 846.40
341	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,595.05	$ 1,595.05
342	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 658.95	$ 658.95
343	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,825.05	$ 1,825.05
344	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 543.95	$ 543.95
345	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 543.95	$ 543.95
346	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 839.50	$ 839.50
347	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
348	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,035.00	$ 1,035.00
349	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,168.40	$ 1,168.40
350	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,840.00	$ 1,840.00
351	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.73	$ 1.73
352	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 48.30	$ 48.30
353	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 157.55	$ 157.55
354	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 161.00	$ 161.00
355	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 299.00	$ 299.00
356	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.58	$ 0.58
357	RONDANA DE PRESIÓN DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.73	$ 1.73
358	RONDANA DE PRESIÓN DE 5/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.03	$ 4.03
359	RONDANA PLANA DE 5/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.45	$ 3.45
360	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.88	$ 2.88

COPIA

361	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 17,250.00	$ 17,250.00
362	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 17,250.00	$ 17,250.00
363	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 494.50	$ 494.50
364	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.35	$ 10.35
365	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.10	$ 16.10
366	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40
367	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 51.75	$ 51.75
368	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 460.00	$ 460.00
369	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 143.75	$ 143.75
370	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$ 857.90	$ 857.90
371	SOLDADURA ELECTRODO DE ⅛"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 143.75	$ 143.75
372	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 143.75	$ 143.75
373	SOLERA 3/16 x 1"	1	M.	ELÉCTRICO	$ 258.75	$ 258.75
374	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 143.75	$ 143.75
375	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,185.00	$ 2,185.00
376	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,450.00	$ 3,450.00
377	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16,675.00	$ 16,675.00
378	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 220.80	$ 220.80
379	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.00	$ 69.00
380	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
381	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.65	$ 12.65
382	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 57.50	$ 57.50
383	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 149.50	$ 149.50
384	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 40.25	$ 40.25
385	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 80.50	$ 80.50

386	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 64.40	$ 64.40
387	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 64.40	$ 64.40
388	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.60	$ 4.60
389	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 34.50	$ 34.50
390	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½'	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
391	TAQUETE DE BARRA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 34.50	$ 34.50
392	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.20	$ 9.20
393	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120-11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 810.75	$ 810.75
394	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 425.50	$ 425.50
395	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 57.50	$ 57.50
396	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.10	$ 16.10
397	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½ "	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 39.10	$ 39.10
398	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.18	$ 5.18
399	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 161.00	$ 161.00
400	TRANSFORMADOR, LED electronic Driver X0175C150V050CNY1	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 805.00	$ 805.00
401	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,276.50	$ 1,276.50
402	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6,095.00	$ 6,095.00
403	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	M	ELÉCTRICO	$ 28.75	$ 28.75
404	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,495.00	$ 1,495.00
405	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 535.90	$ 535.90

406	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 276.00	$ 276.00
407	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	Ml	ELÉCTRICO	$ 157.55	$ 157.55
408	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 262.20	$ 262.20
409	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 52.90	$ 52.90
410	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 247.25	$ 247.25
411	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 178.25	$ 178.25
412	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 67.85	$ 67.85
413	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 77.05	$ 77.05
414	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 51.75	$ 51.75
415	TUERCA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
416	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 251.85	$ 251.85
417	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 272.55	$ 272.55
418	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 805.00	$ 805.00
419	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,025.00	$ 4,025.00
420	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 29,210.00	$ 29,210.00
421	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 50,025.00	$ 50,025.00
422	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 230.00	$ 230.00
423	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 230.00	$ 230.00
424	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 230.00	$ 230.00
425	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 25.30	$ 25.30
426	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.60	$ 1.60

Importe total (letra): Cuatrocientos sesenta y cuatro mil trescientos nueve pesos 48/100 M.N., I.V.A. incluido	**Subtotal:**	**$ 400,266.80**
	I.V.A.:	**$ 64,042.69**
	Total:	**$ 464,309.48**

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 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9.80	$ 9.80
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10.55	$ 10.55
3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 141.36	$ 141.36
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	l	HIDROSANITARIO	$ 44.64	$ 44.64
5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 482.67	$ 482.67
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,441.00	$ 3,441.00
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.71	$ 43.71
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.32	$ 22.32
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 50.22	$ 50.22
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$ 3,255.00	$ 3,255.00
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 145.08	$ 145.08
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.50	$ 139.50
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 60.45	$ 60.45
17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 651.00	$ 651.00
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 418.50	$ 418.50
20	BISMARK TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 51.15	$ 51.15

21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-5-2-11AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 64,170.00	$ 64,170.00
22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,883.00	$ 2,883.00
23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,729.80	$ 1,729.80
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,139.00	$ 2,139.00
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,162.00	$ 3,162.00
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17,670.00	$ 17,670.00
27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,533.00	$ 7,533.00
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,277.00	$ 8,277.00
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,277.00	$ 8,277.00
30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,905.00	$ 7,905.00
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,417.00	$ 6,417.00

GRUPO CAVSA
Mantenimiento Construcción Limpieza

32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,905.00	$ 7,905.00
33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 45,031.53	$ 45,031.53
34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,929.50	$ 2,929.50
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22,320.00	$ 22,320.00
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 58,590.00	$ 58,590.00
37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20,367.00	$ 20,367.00
38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 325.50	$ 325.50
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,506.60	$ 1,506.60
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 418.50	$ 418.50
42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.50	$ 139.50
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 29.76	$ 29.76

GRUPO CAVSA Mantenimiento Planta Nacional

44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELÉCTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW, CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,534.00	$ 3,534.00
45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.04	$ 26.04
46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 81.84	$ 81.84
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 81.84	$ 81.84
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 806.31	$ 806.31
49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 106.95	$ 106.95
50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 125.55	$ 125.55
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 16.74	$ 16.74
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,008.80	$ 2,008.80
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.80	$ 334.80
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 572.88	$ 572.88
57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,078.80	$ 1,078.80
58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 186.00	$ 186.00
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 353.40	$ 353.40
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,023.00	$ 1,023.00
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,023.00	$ 1,023.00

64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE I050 GANCHO CROMO BRILLANTE I050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 465.00	$ 465.00
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.44	$ 7.44
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11.63	$ 11.63
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.32	$ 22.32
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.67	$ 17.67
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.11	$ 25.11
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 41.85	$ 41.85
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.16	$ 11.16
77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.16	$ 11.16
78	CODO DE 4" 90º CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 86.96	$ 86.96
79	CODO DE 4" 90º CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 93.00	$ 93.00
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.95	$ 13.95
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29.76	$ 29.76
82	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.73	$ 56.73
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.44	$ 7.44
86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.81	$ 15.81
87	CODO DE COBRE DE [illegible]	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.97	$ 26.97
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60

89	CODO DE COBRE DE 1¨ x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
91	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.11	$ 25.11
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.30	$ 9.30
93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 93.00	$ 93.00
94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 75.33	$ 75.33
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 82.77	$ 82.77
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 706.80	$ 706.80
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 55.02	$ 55.02
101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 111.60	$ 111.60
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 406.41	$ 406.41
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 411.06	$ 411.06
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,302.00	$ 1,302.00
106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,417.00	$ 6,417.00
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.65	$ 4.65
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.02	$ 13.02
113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.88	$ 14.88
114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.16	$ 11.16

116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 180.42	$ 180.42
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 196.23	$ 196.23
118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.46	$ 20.46
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 52.08	$ 52.08
122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.62	$ 31.62
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 64.17	$ 64.17
124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,860.00	$ 1,860.00
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 63.24	$ 63.24
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,860.00	$ 1,860.00
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.34	$ 35.34
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.71	$ 43.71
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90

134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 367.35	$ 367.35
137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 837.00	$ 837.00
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 837.00	$ 837.00
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,395.00	$ 1,395.00
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 913.26	$ 913.26
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 135.78	$ 135.78
142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.99	$ 39.99
145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.71	$ 43.71
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51.15	$ 51.15
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 112.53	$ 112.53
148	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.97	$ 26.97
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.06	$ 39.06
150	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.88	$ 14.88
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.04	$ 26.04
154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 93.00	$ 93.00
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.50	$ 139.50
156	COPLE DE PVC DE 3/4", CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 558.00	$ 558.00
159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 604.50	$ 604.50
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 17.67	$ 17.67

161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 111.60	$ 111.60
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
164	COPLEÉ TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 49.29	$ 49.29
165	COPLEÉ TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.88	$ 14.88
166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 372.00	$ 372.00
167	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.09	$ 12.09
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,116.00	$ 1,116.00
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 39.99	$ 39.99
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 49.29	$ 49.29
175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 372.00	$ 372.00
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELÉCTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,022.07	$ 1,022.07
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 837.00	$ 837.00
178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 511.50	$ 511.50
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 585.90	$ 585.90
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,232.00	$ 2,232.00
181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 353.40	$ 353.40
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.46	$ 20.46

187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 260.40	$ 260.40
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.34	$ 35.34
190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 195.30	$ 195.30
192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.98	$ 6.98
193	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.58	$ 5.58
194	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 117.18	$ 117.18
197	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 81.84	$ 81.84
198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
199	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 827.70	$ 827.70
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO	1		HIDROSANITARIO	$ 67.89	$ 67.89
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 446.40	$ 446.40
202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,650.00	$ 4,650.00
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,789.50	$ 4,789.50
204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,138.93	$ 6,138.93
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,138.93	$ 6,138.93
206	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,899.60	$ 10,899.60
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,881.00	$ 10,881.00
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,927.00	$ 12,927.00
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,927.00	$ 12,927.00

210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 260.40	$ 260.40
211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 51.15	$ 51.15
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 734.70	$ 734.70
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 1,023.00	$ 1,023.00
216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 595.20	$ 595.20
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.34	$ 35.34
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 544.05	$ 544.05
219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 60.45	$ 60.45
222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 213.90	$ 213.90
224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 213.90	$ 213.90
225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO BOTÓN.	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$ 507.78	$ 507.78
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 85.10	$ 85.10
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,206.21	$ 1,206.21
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,627.50	$ 1,627.50

232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13.95	$ 13.95
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 97.65	$ 97.65
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,241.30	$ 2,241.30
238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,241.30	$ 2,241.30
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,765.00	$ 9,765.00
240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 195.30	$ 195.30
242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,817.40	$ 4,817.40
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,817.40	$ 4,817.40
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE. MODELO HELVEX-THS-100JP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,393.00	$ 9,393.00
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,413.78	$ 4,413.78
247	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 93.00	$ 93.00
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 60.45	$ 60.45
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 334.80	$ 334.80
255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 455.70	$ 455.70

256	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 511.50	$ 511.50
257	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 418.50	$ 418.50
258	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 418.50	$ 418.50
259	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 511.50	$ 511.50
260	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40
261	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40
262	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANITARIO	$ 204.60	$ 204.60
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANITARIO	$ 837.00	$ 837.00
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 41.85	$ 41.85
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,199.70	$ 1,199.70
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,488.00	$ 1,488.00
269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 465.00	$ 465.00
271	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,757.70	$ 1,757.70
272	MIGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,208.50	$ 3,208.50
273	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6,658.80	$ 6,658.80

274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 66.96	$ 66.96
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,064.60	$ 2,064.60
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,604.00	$ 2,604.00
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,835.00	$ 8,835.00
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 144.15	$ 144.15
281	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 144.15	$ 144.15
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
284	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
285	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
287	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,236.90	$ 1,236.90
291	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 232.50	$ 232.50
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 372.00	$ 372.00
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 716.10	$ 716.10
296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
298	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 472.44	$ 472.44
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 162.75	$ 162.75

301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 211.11	$ 211.11
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 107.88	$ 107.88
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 376.65	$ 376.65
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,483.10	$ 2,483.10
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.88	$ 14.88
308	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.79	$ 2.79
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 39.99	$ 39.99
310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.40	$ 1.40
311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 39.99	$ 39.99
312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 232.50	$ 232.50
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 251.10	$ 251.10
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,271.31	$ 1,271.31
316	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 427.80	$ 427.80
317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,813.25	$ 2,813.25
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.80	$ 334.80
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 78.12	$ 78.12
322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 362.70	$ 362.70
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40
326	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 362.70	$ 362.70

327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 911.40	$ 911.40
328	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.32	$ 22.32
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.18	$ 24.18
333	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 47.43	$ 47.43
334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.18	$ 24.18
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 34.41	$ 34.41
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 34.41	$ 34.41
337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,952.00	$ 5,952.00
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,510.00	$ 6,510.00
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 399.90	$ 399.90
343	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,469.40	$ 1,469.40
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,115.00	$ 5,115.00
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,953.00	$ 1,953.00
346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,046.00	$ 2,046.00
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,674.00	$ 1,674.00
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 125.55	$ 125.55
350	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40
351	REJILLA COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,581.00	$ 1,581.00

352	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 362.70	$ 362.70
353	RESINA	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 283.65	$ 283.65
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.69	$ 1.69
356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 64.17	$ 64.17
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 144.15	$ 144.15
358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,692.35	$ 2,692.35
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 734.70	$ 734.70
360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,580.00	$ 5,580.00
361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,013.20	$ 3,013.20
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 116.25	$ 116.25
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.78	$ 42.78
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 265.05	$ 265.05
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,469.15	$ 2,469.15
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 522.66	$ 522.66
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 769.11	$ 769.11
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 360.84	$ 360.84
370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 3,901.35	$ 3,901.35
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 1,748.40	$ 1,748.40

372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 1,748.40	$ 1,748.40
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,674.00	$ 1,674.00
374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,674.00	$ 1,674.00
375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,418.00	$ 2,418.00
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 1,674.00	$ 1,674.00
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,585.40	$ 2,585.40
378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,511.00	$ 2,511.00
379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 195.30	$ 195.30
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 195.30	$ 195.30
381	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 305.97	$ 305.97
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,513.11	$ 1,513.11
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 372.93	$ 372.93
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$ 1,023.00	$ 1,023.00
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,766.50	$ 3,766.50
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 171.12	$ 171.12
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 199.02	$ 199.02
390	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1" x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,046.00	$ 2,046.00

391	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,046.00	$ 2,046.00
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 446.40	$ 446.40
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERIA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 159.96	$ 159.96
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,599.60	$ 1,599.60
395	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,920.67	$ 15,920.67
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,203.60	$ 4,203.60
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 199.95	$ 199.95
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.11	$ 25.11
400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.95	$ 13.95
401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.78	$ 42.78
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 44.64	$ 44.64
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.67	$ 17.67
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.65	$ 4.65
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.65	$ 4.65
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.81	$ 15.81
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.81	$ 15.81
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 446.40	$ 446.40
410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 63.24	$ 63.24
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1.40	$ 1.40
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
413	TAZA W.C. ALARGADA MODELO OLIMPIA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,232.00	$ 2,232.00

414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,604.00	$ 2,604.00
415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 734.70	$ 734.70
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.95	$ 13.95
419	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 60.45	$ 60.45
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 34.41	$ 34.41
422	TEE DE PVC 4", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 455.70	$ 455.70
423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 41.85	$ 41.85
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 53.01	$ 53.01
425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.83	$ 28.83
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.83	$ 28.83
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.30	$ 9.30
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29.76	$ 29.76
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.11	$ 25.11
432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11.16	$ 11.16
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 45.57	$ 45.57
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 85.56	$ 85.56
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 144.15	$ 144.15
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 260.40	$ 260.40
440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$ 42.78	$ 42.78
441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,788.39	$ 1,788.39
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.18	$ 24.18
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 59.52	$ 59.52
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.02	$ 13.02
446	TORNILLO 1/4" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 13.02	$ 13.02

447	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21,827.10	$ 21,827.10
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,184.00	$ 8,184.00
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 186.00	$ 186.00
451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,109.24	$ 2,109.24
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,855.10	$ 2,855.10
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 632.40	$ 632.40
457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 930.00	$ 930.00
458	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 8,537.40	$ 8,537.40
459	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANITARIO	$ 41.85	$ 41.85
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANITARIO	$ 229.71	$ 229.71
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 283.65	$ 283.65
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 138.57	$ 138.57
463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 1,692.60	$ 1,692.60
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 1,989.27	$ 1,989.27
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 100.44	$ 100.44
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	ml	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 228.78	$ 228.78
470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 477.09	$ 477.09
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40

473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 106.02	$ 106.02
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 288.30	$ 288.30
475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 324.57	$ 324.57
476	TUBO GALV. DE 25 MM..	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 104.16	$ 104.16
478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 181.35	$ 181.35
479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2.51	$ 2.51
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.51	$ 2.51
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,711.20	$ 1,711.20
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 548.70	$ 548.70
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 111.60	$ 111.60
484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM..	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 150.66	$ 150.66
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 487.32	$ 487.32
487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 669.60	$ 669.60
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 283.65	$ 283.65
489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,097.40	$ 1,097.40
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 71.61	$ 71.61
492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 97.65	$ 97.65
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,058.77	$ 3,058.77
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,274.10	$ 1,274.10
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,980.90	$ 1,980.90
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 744.00	$ 744.00

499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,209.00	$ 1,209.00
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,990.20	$ 1,990.20
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 641.70	$ 641.70
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,287.80	$ 2,287.80
503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 330.15	$ 330.15
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 427.80	$ 427.80
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,486.00	$ 9,486.00
508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,460.78	$ 2,460.78
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,133.60	$ 5,133.60
510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 199.95	$ 199.95
511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 395.25	$ 395.25
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,156.78	$ 9,156.78
514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13,578.00	$ 13,578.00
515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13,578.00	$ 13,578.00
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 930.00	$ 930.00
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,302.00	$ 1,302.00
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,883.00	$ 2,883.00

519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,414.96	$ 3,414.96
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,500.70	$ 6,500.70
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 641.70	$ 641.70
522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 799.80	$ 799.80
523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 590.55	$ 590.55
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 637.05	$ 637.05
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,757.70	$ 1,757.70
526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,284.51	$ 4,284.51
527	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5,193.12	$ 5,193.12
528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6,128.70	$ 6,128.70
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 186.00	$ 186.00
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 135.78	$ 135.78
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 70.68	$ 70.68
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 75.33	$ 75.33
534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 265.05	$ 265.05
535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80

536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 666.81	$ 666.81
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,933.47	$ 1,933.47
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C, EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 325.50	$ 325.50
539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 325.50	$ 325.50
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,528.67	$ 2,528.67
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 353.40	$ 353.40
542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10,044.00	$ 10,044.00
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 362.70	$ 362.70
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 134.85	$ 134.85
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37,665.00	$ 37,665.00
547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,063.42	$ 3,063.42
548	Y DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.62	$ 31.62
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 702.15	$ 702.15
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 20.46	$ 20.46
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 116.25	$ 116.25
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 159.96	$ 159.96
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 225.99	$ 225.99
555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51.15	$ 51.15
557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 338.52	$ 338.52
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 79.05	$ 79.05
559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 602.64	$ 602.64

Importe total : Novecientos ochenta y cuatro mil novecientos sesenta y seis pesos 26/100 M.N., I.V.A. incluido	**Subtotal:**	**$ 849,108.84**
	I.V.A.:	**$ 135,857.41**
	Total:	**$ 984,966.26**

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

1	ANALISIS FISICOQUIMICO Y BACTEOROLOGICO, PARA CONOCER LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE, DE ACRDO A LA NOM-127-SSA1-1994.	1	ANÁLISIS	PLANTA POTABILIZADORA	$ 6,045.00	$	6,045.00
2	ANALISIS FISICOQUIMICO Y BACTEOROLOGICO, DE ACUERDO A LA NOM-003-SEMARNAT-1997	1	ANÁLISIS	PLANTA TRATADORA	$ 9,765.00	$	9,765.00
3	BOMBA DE EXTERIORES HORIZONTAL PARA AGUA LIMPIA DE 2 H.P.	1	PZA.	SISTEMA DE FILTRACIÓN	$ 7,440.00	$	7,440.00
4	BOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P.	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 5,580.00	$	5,580.00
5	BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 1.5 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 23,808.00	$	23,808.00
6	BOMBAS SUMERGIBLES DE 1 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 6,138.00	$	6,138.00
7	BOMBAS SUMERGIBLES DE 2.0 HP.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 13,020.00	$	13,020.00
8	CARBÓN ACTIVADO	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 155.30	$	155.30
9	CARTUCHO PULIDOR 2.5" X 10"	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 232.50	$	232.50
10	CLORADOR EN LINEA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 3,720.00	$	3,720.00
11	CONTACTOR DE 20 A	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 6,510.00	$	6,510.00
12	DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA FINA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,116.00	$	1,116.00
13	DOSIFICADOR	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 9,300.00	$	9,300.00
14	DOSIFICADOR CON UN DESCARGA DE 20 LTS/S.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 16,647.00	$	16,647.00

15	EQUIPO DE BOMBEO DE 2HP	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 3,255.00	$ 3,255.00
16	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 8,370.00	$ 8,370.00
17	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 8,370.00	$ 8,370.00
18	EQUIPO SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 104,299.50	$ 104,299.50
19	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$ 1,395.00	$ 1,395.00
20	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$ 1,395.00	$ 1,395.00
21	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$ 7,254.00	$ 7,254.00
22	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$ 7,254.00	$ 7,254.00
23	FILTRO DE SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 13,020.00	$ 13,020.00
24	FOCO EMISOR U.V.	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 1,395.00	$ 1,395.00
25	FOCO EMISOR U.V. PTAR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,395.00	$ 1,395.00
26	GENERADOR DE OZONO	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 25,110.00	$ 25,110.00
27	HIPOCLORITO DE SODIO EN PORRÓN DE 20LTS	1	LTS	PLANTA PURIFICADORA	$ 465.00	$ 465.00
28	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 2 1/2"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 2,511.00	$ 2,511.00
29	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 5,464.68	$ 5,464.68
30	MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 3,534.00	$ 3,534.00
31	MOTOR DE 1.5 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 3,720.00	$ 3,720.00
	MOTORES SOPLADORES DE 4.0 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 9,300.00	$ 9,300.00

GRUPO CAVSA
Mantenimiento Construcción Limpieza

33	PROTECCIONES TÉRMICAS DE 20 A.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,488.00	$ 1,488.00
34	REACTORES BIOLOGICOS	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 13,485.00	$ 13,485.00
35	REACTORES SEDIMENTADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 9,300.00	$ 9,300.00
36	REJAS DE DESBASTE	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 11,871.45	$ 11,871.45
37	RESINA CATIÓNICA	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 102.30	$ 102.30
38	SAL EN PELLETS DE ALTA PUREZA	1	KG	PLANTA PURIFICADORA	$ 241.80	$ 241.80
39	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA BOMBAS DE 2HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,023.00	$ 1,023.00
40	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 1.5 HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 1,116.00	$ 1,116.00
41	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 2HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 1,460.10	$ 1,460.10
42	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 4HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,027.40	$ 2,027.40
43	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE CARBON ACTIVADO.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 16,740.00	$ 16,740.00
44	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LECHO PROFUNDO	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 16,740.00	$ 16,740.00
45	TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE Y PARO A 480V	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 27,900.00	$ 27,900.00
46	TANQUE DE REGENERACIÓN	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 12,529.89	$ 12,529.89
47	TANQUE DE RETENCIÓN DE OZONO DE 1100 LTS	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 6,510.00	$ 6,510.00
48	VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,213.65	$ 1,213.65
49	VALVULA COMPUERTA DE 2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,641.45	$ 1,641.45
50	VÁLVULA COMPUERTA DE 3"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 4,736.49	$ 4,736.49
51	VÁLVULA DE ALIVIO DE 1" PARA 200 LBS.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,790.00	$ 2,790.00

52	VALVULA DE DOS VÍAS DE 2"	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,790.00	$ 2,790.00
53	ZEOLITA	1	KG	PLANTA TRATADORA y PURIFICADORA	$ 211.28	$ 211.28
					Subtotal:	**$ 452,901.79**
Importe total (letra): Quinientos veinticinco mil trescientos sesenta y seis con siete PESOS 76/100 M.N., I.V.A. Incluido					**I.V.A.:**	**$ 72,464.29**
					Total:	**$ 525,366.07**

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	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	1	LITRO	AIRE ACONDICIONADO	$ 370.15	$ 370.15
2	ADAPTADOR HEMBRA DE 13 MM COBRE.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 19.53	$ 19.53
3	ALARMAS AUDIOVISUALES PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,413.60	$ 1,413.60
4	ARRANCADOR ALTISTART 22-(ATS22)-CONTROL 220V-POTENCIA 230V / 480 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,672.82	$ 2,672.82
5	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,433.06	$ 5,433.06
6	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8,346.75	$ 8,346.75
7	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,920.20	$ 2,920.20
8	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,866.69	$ 4,866.69
9	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,045.00	$ 6,045.00
10	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,433.06	$ 5,433.06
11	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,433.06	$ 5,433.06

GRUPO CAVSA

12	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 7/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 43.71	$ 43.71
13	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 5/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 39.06	$ 39.06
14	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,804.20	$ 1,804.20
15	BALERO 6203	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 158.10	$ 158.10
16	BALERO 6204	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 167.40	$ 167.40
17	BALERO 6205	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 223.20	$ 223.20
18	BANDA INDUSTRIAL 5VX850 MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 576.60	$ 576.60
19	BANDA INDUSTRIAL TIPO 64 DE 1/2" x 66" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 200.88	$ 200.88
20	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-34 DE 1/2" x 36" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 106.95	$ 106.95
21	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 156.24	$ 156.24
22	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-39 DE 1/2" x 41" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 172.98	$ 172.98
23	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-40 DE 1/2" x 42" MARCA GATES O SIMILAR,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 188.79	$ 188.79
24	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-148 DE 1/2" x151" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 683.55	$ 683.55
25	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-173 DE 1/2" x 176" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 883.50	$ 883.50
26	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 218.55	$ 218.55
27	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-42 DE 1/2" x 45" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 246.45	$ 246.45
28	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-52 DE 1/2" x 54" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 284.58	$ 284.58
29	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-57 DE 1/2" x 60" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 316.20	$ 316.20

30	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,139.00	$ 2,139.00
31	BOTÓN DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,162.50	$ 1,162.50
32	CÁMARAS TIPO BALA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 641.70	$ 641.70
33	CÁMARAS TIPO DOMO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 511.50	$ 511.50
34	CAPACITOR DE 5.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 111.60	$ 111.60
35	CAPACITOR DE 7.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 111.60	$ 111.60
36	CHUMACERA DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 762.60	$ 762.60
37	CHUMACERA DE PISO 1-3/16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 762.60	$ 762.60
38	CHUMACERA DE PISO DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 562.65	$ 562.65
39	CHUMACERA DE PISO DE ¾"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 558.00	$ 558.00
40	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 762.60	$ 762.60
41	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 658.44	$ 658.44
42	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 624.96	$ 624.96
43	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 11.16	$ 11.16
44	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8.37	$ 8.37
45	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 50.22	$ 50.22
46	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 15.81	$ 15.81
47	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 22.32	$ 22.32

48	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 16.74	$ 16.74
49	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.46	$ 20.46
50	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFÁSICO PARA GAS R22	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 12,136.50	$ 12,136.50
51	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 14,247.60	$ 14,247.60
52	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 16,851.60	$ 16,851.60
53	CONTACTOR FURNAS CATALOGO N° 45CA220A220AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,380.80	$ 2,380.80
54	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,182.29	$ 1,182.29
55	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,304.91	$ 1,304.91
56	CONTACTOR FURNAS N° DE CATALOGO 42BE15AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,957.20	$ 2,957.20
57	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-17OA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 985.73	$ 985.73
58	CONTACTOR TELEMECANIQUE CATALOGO N° CA2DN131A60	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8,835.00	$ 8,835.00
59	CONTRABRIDA 12"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,367.10	$ 1,367.10
60	CONTROLADOR MICRO TECH III MODELO: MT3006	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,139.89	$ 4,139.89
61	COPLE DE PVC HIDRÁULICO 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8.37	$ 8.37
62	COPLE DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40 DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8.37	$ 8.37
463	DETECTORES DE CO2	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 461.28	$ 461.28
64	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 395.25	$ 395.25
65	DETECTORES DE TEMPERATURA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,292.70	$ 1,292.70

66	DUCTERÍA PARA EXTRACTOR DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 DE 20x20 CM.	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,023.00	$ 1,023.00
67	ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 604.50	$ 604.50
68	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 367.35	$ 367.35
69	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 367.35	$ 367.35
70	ELEMENTO TÉRMICO B14	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 367.35	$ 367.35
71	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 367.35	$ 367.35
72	ELEMENTO TÉRMICO B45	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 548.70	$ 548.70
73	ELEMENTO TÉRMICO B79	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 740.28	$ 740.28
74	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 455.70	$ 455.70
75	EMBOBINADO DE MOTOR DE ¼ H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 548.70	$ 548.70
76	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,116.00	$ 1,116.00
77	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 701.22	$ 701.22
78	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 548.70	$ 548.70
79	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 571.95	$ 571.95
80	EMBOBINADO DE MOTOR DE 15 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 10,518.30	$ 10,518.30
81	EMBOBINADO DE MOTOR DE 20 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 14,024.40	$ 14,024.40
82	EMBOBINADO DE MOTOR DE 3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,306.40	$ 2,306.40
83	EMBOBINADO DE MOTOR DE 7.5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,570.70	$ 5,570.70

84	EMBOBINADODE MOTOR DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,571.70	$ 1,571.70
85	EMBOBINADODE MOTOR DE 10 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,012.20	$ 7,012.20
86	EMBOBINADODE MOTOR DE 3/4 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 571.95	$ 571.95
87	EMBOBINADODE MOTOR DE 5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,701.40	$ 3,701.40
88	ESTACIONES MANUALES DE JALÓN PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,217.37	$ 1,217.37
89	FILTRO DE AIRE DESECHABLE DE 24" x 24"X 2" DE ESPESOR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,981.58	$ 2,981.58
90	FILTRO DESHIDRATADOR DE ½.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 273.42	$ 273.42
91	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 260.40	$ 260.40
92	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 283.65	$ 283.65
93	FILTRO POROFLEX	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,460.10	$ 1,460.10
94	FLECHA DE 1" DIAM X 3 MTS LARGO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,292.70	$ 1,292.70
95	FOAN CLEAN NO ACIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 41.85	$ 41.85
96	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO.	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 227.85	$ 227.85
97	FOTOCELDAS PARA GREEN MAX	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,627.50	$ 1,627.50
98	FUNDENTE PARA SOLDADURA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 446.40	$ 446.40
99	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 350.61	$ 350.61
100	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 60 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 391.53	$ 391.53
101	FUSIBLES DE 15 AMP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 123.69	$ 123.69

102	GAS FREÓN 134 A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 260.40	$ 260.40
103	GAS FREÓN 22	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 334.80	$ 334.80
104	GAS REFRIGERANTE R-410A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 416.64	$ 416.64
105	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 134.85	$ 134.85
106	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 83.70	$ 83.70
107	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 83.70	$ 83.70
108	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 62.31	$ 62.31
109	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 83.70	$ 83.70
110	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 54.87	$ 54.87
111	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 79.05	$ 79.05
112	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,162.50	$ 1,162.50
113	INTERRUPTOR DE FLUJO (WATER FLOW) DE CHILLER	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,673.50	$ 3,673.50
114	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 519.87	$ 519.87
115	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,482.42	$ 1,482.42
116	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,482.42	$ 1,482.42
117	LECTORAS DE PROXIMIDAD	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,528.67	$ 2,528.67
118	LIMPIADOR DE PVC	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 200.88	$ 200.88
119	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,227.78	$ 4,227.78

120	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1/2" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,673.50	$ 3,673.50
121	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 3/4 DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,673.50	$ 3,673.50
122	MANGUERA PARA DRENAR MANÓMETROS	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 399.90	$ 399.90
123	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 432.45	$ 432.45
124	MÓDULO DE EXTENSIÓN MODELO: MT3025	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 12,043.50	$ 12,043.50
125	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,488.00	$ 1,488.00
126	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFÁSICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,417.00	$ 6,417.00
127	MOTOR DE 3 HP. TIPO JAULA DE ARDILLA 220 VOLT 2 FASES	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8,928.00	$ 8,928.00
128	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	$ 7,254.00	$ 7,254.00
129	PANTALLAS TIPO LED DE 32"	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 6,045.00	$ 6,045.00
130	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 334.80	$ 334.80
131	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 274.35	$ 274.35
132	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 228.78	$ 228.78
133	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 336.66	$ 336.66
134	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 318.06	$ 318.06
135	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,534.50	$ 1,534.50

136	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 427.80	$ 427.80
137	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¼" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 641.70	$ 641.70
138	PRESOSTATO ALTA Y BAJA PRESIÓN	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,278.50	$ 2,278.50
139	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 120.90	$ 120.90
140	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 60.45	$ 60.45
141	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 74.40	$ 74.40
142	RELEVADORES DE CONTROL DE VELOCIDADES PARA FAN 6 COIL	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,720.50	$ 1,720.50
143	RELEVADORES PARA GREEN MAX	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,818.15	$ 1,818.15
144	RESINA PARA FUGAS DE TUBERÍA	1	LTS	SISTEMAS ESPECIALES	$ 116.25	$ 116.25
145	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,092.50	$ 2,092.50
146	RODAMIENTO 6202	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 227.85	$ 227.85
147	RODAMIENTO 6206	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 358.05	$ 358.05
148	RODAMIENTO 6208	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 455.70	$ 455.70
149	RODAMIENTO 6209	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 520.80	$ 520.80
150	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 275.28	$ 275.28
151	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 576.60	$ 576.60
152	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 362.70	$ 362.70
153	SENSORES DE CONTROL DE SET POINT PARA FAN 6 COILS	1	LATA	SISTEMAS ESPECIALES	$ 5,845.05	$ 5,845.05
	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$ 376.65	$ 376.65

GRUPO CAVSA
Mantenimiento Integral de Infraestructura

155	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 116.25	$ 116.25
156	SUMINISTRO DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES GALVANIZADOS, CON MARCO ELECTROSOLDADO, MEDIO FILTRANTE DE TELA MOSQUITERA, CRIBA DE PROTECCIÓN EN AMBAS CARAS, MEDIDAS:24.5" x 20.25" x 1.75"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,609.58	$ 2,609.58
157	SUMINISTRO DE FILTROS PLISADOS, CON MARCO DE CARTÓN, CAPACIDAD ESTÁNDAR, EFICIENCIA: MERV 13, MEDIDAS: 16.5" x 18.5" x 3.625"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,464.50	$ 2,464.50
158	TARJETA CONTROLADORA LÓGICA PROGRAMABLE DE AIRE ACONDICIONADO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,418.00	$ 2,418.00
159	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 107.88	$ 107.88
160	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 15.81	$ 15.81
161	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 76.26	$ 76.26
162	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 13.49	$ 13.49
163	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 647.28	$ 647.28
164	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,813.50	$ 1,813.50
165	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,673.50	$ 3,673.50
166	TERMOSTATOS ALLERTON	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 13,113.00	$ 13,113.00
167	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,385.70	$ 1,385.70
168	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 715.17	$ 715.17
169	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,164.36	$ 1,164.36

170	TUBO CAPILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 316.20	$ 316.20
171	TUBO DE Cu DE 1/2.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 125.55	$ 125.55
172	TUBO DE Cu DE 1-1/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 398.04	$ 398.04
173	TUBO DE Cu DE 3/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 69.75	$ 69.75
174	TUBO DE Cu DE 5/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 88.35	$ 88.35
175	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,040.42	$ 2,040.42
176	TUBO PVC HIDRÁULICO 13MM.	1	MTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 29.76	$ 29.76
177	TUERCA CÓNICA DE 5/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 3.26	$ 3.26
178	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 3.26	$ 3.26
179	TUERCA HEXAGONAL DE ¼"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 2.33	$ 2.33
180	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 2.33	$ 2.33
181	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x ½"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,640.70	$ 4,640.70
182	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 70,893.90	$ 70,893.90
183	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 97,752.30	$ 97,752.30
184	UNIDAD EVAPORADORA DE 10.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 195,504.60	$ 195,504.60
185	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR, PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 109,554.00	$ 109,554.00
186	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 199.95	$ 199.95

GRUPO CAVSA
Material de uso exclusivo de la licitación

187	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 83.70	$ 83.70
188	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 157.17	$ 157.17
189	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 542.19	$ 542.19
190	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 228.78	$ 228.78
191	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,124.55	$ 4,124.55
192	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 167.40	$ 167.40
193	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,790.00	$ 2,790.00
194	VÁLVULA DE GLOBO ¾ 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,320.60	$ 1,320.60
195	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 948.60	$ 948.60
196	VÁLVULA DE GLOBO DE 1" 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,882.32	$ 1,882.32
197	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,240.80	$ 4,240.80
198	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE MODELO: EAP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,729.80	$ 1,729.80
199	VÁLVULA PIVOTE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.46	$ 20.46
200	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,139.00	$ 2,139.00
201	VÁLVULAS DE 3 " DE AGUA HELADA.	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 6,100.80	$ 6,100.80
202	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 5V 200-230/460 550 RPM 74630 M3 O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 320.85	$ 320.85
203	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 376.65	$ 376.65

204	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER HP 5 200-230/460 550 RPM CAUDAL 746 30 M3	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 304.11	$ 304.11
205	ZETAS Y ELES PARA ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 790.50	$ 790.50
Importe total (letra): Novecientos cincuenta y dos mil doscientos cincuenta y cuatro PESOS 83/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$ 820,909.26**
					I.V.A.:	**$ 131,345.48**
					Total:	**$ 952,254.74**

Tabla general de cotización de la Partida 1	
Concepto	**Importes**
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	$ 402,170.00
Tabla 2. Servicios bajo demanda	$ 5,200.00
Tabla 3. Refacciones eléctricas	$ 400,266.80
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	$ 849,108.84
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	$ 452,901.79
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	$ 820,909.26
Subtotal:	**$ 2,930,556.69**
IVA:	**$ 468,889.07**
Total:	**$ 3,399,445.76**

Tabla 7. 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 de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro de puertas y marcos existentes, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 460.75

2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, con espesores de 10,15 y 20 cms. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	400.90
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: 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	$	484.50
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, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	3,211.00
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel de madera o aluminio con cristal de 6 mm; CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución; incluye mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	3,942.50
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	$	332.50
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	$	503.50
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm tipo led incluye: reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	874.00
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	874.00
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	856.90
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, 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	$	850.25
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 31 X 31 cm, 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	$	364.80

13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de muro de tablaroca con panel de yeso de 13 mm de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos. 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	$	684.00
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de Lambrin de tablaroca con panel de yeso de 13 mm a 1 cara, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos y soportes autosoportados en losa 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	$	617.50
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 0.61 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	$	1,064.00
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de granito de 1" de espesor 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	$	342.00
17	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 TISA TAR 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	$	1,482.00
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de muebles y accesorios 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	$	1,330.00
19	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 lts/df, Para W.C, o similar, 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	$	3,847.50
20	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: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	1,197.00
21	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: 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	$	655.50
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: 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	$	2,892.75
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de coladera marca Helvex modelo 25 o similar de cromo incluye: mano de obra, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$	399.00
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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	Metro cuadrado	$	1,434.50

	del área de trabajo y del inmueble.			
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 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	$	133.00
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 o similar a 2 manos EN PLAFONES con una altura de hasta 3 metros; 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	$	152.00
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín y pisos 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	$	365.75
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 4.00 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	$	912.00
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada con recubrimiento de cinta de PVC color verde de 5 cms. 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	$	617.50
30	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	$	171.00
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas de 0.70 y hasta 1.20 metros de ancho y 2.20 de altura, 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	$	2,052.00
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto. 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	$	722.00
33	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	$	555.75
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución bisagra hidráulica Mca. Dorma o similar 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	$	4,446.00
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa 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	$	522.50
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento del recubrimiento de chapa de madera para puerta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	646.95

37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento a chapa tipo recamara, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	646.95
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento 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	$	4,275.00
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y aplicación de pintura de Esmalte (ACEITE) 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	$	152.00
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica 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	$	152.00
41	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	$	617.50
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico reflejante a dos manos. Incluye: trazo, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y retiro de escombro o desperdicios del inmueble.	Metro cuadrado	$	422.75
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm, marca vinylaza 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 lineal	$	123.50
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para, áreas abiertas, cuarto de máquinas y dónde se requiera incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiros del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$	247.00
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación suministro e instalación de cubiertas de policarbonato de 8 mm 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	$	532.00
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película esmerilada de 20 cm de altura 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	$	280.25
47	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	$	58.90
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas, con un espesor promedio de 2 cm, acabado 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	$	555.75

49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación y suministro de carpeta de impemerbilización prefabricada de 4.5 mm de espesor mca. Fester 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	$	609.90
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular de 61x61 cm 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.	Pieza	$	321.10
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación cristal de 6 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad transparente. 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	$	1,107.70
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película esmerilada 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	$	467.40
53	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	$	522.50
54	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	$	522.50
55	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	$	579.50
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Mca. Phillips modelo 800 o similar para puerta 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	$	845.50
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de flashing de lámina galvanizada calibre 24, para cubrir junta constructiva. 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	$	605.15
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de muro de 10 cm de espesor a 2 caras a base de placa de tabla cemento (Durock) de 13 mm de espesor, incluye: poste metálico calibre 20 Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	712.50
59	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles (lambrin) de tabla cemento (Durock) a base de placa de cemento (Durock) de 13 mm de espesor, a una cara incluye: poste metálico calibre 20, Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	712.50
60	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	$	218.50

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 2.00 X 0.60 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,375.00
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 0.90 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,375.00
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 1.20 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,470.00
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 1.50 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,565.00
65	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: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,660.00
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares con dimensiones de 1.00x2.00 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.	Pieza	$	11,685.00
67	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" x 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	$	1,567.50
68	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 2.5"x2.5" incluye: juntas de neopreno, sellos de silicon, 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	$	2,137.50
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de sustitución, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) vertical multietapas modelo HID-VM25-5-2-11AX con una potencia de 25 HP y rango de gasto de 280-850 lpm, succión y descarga de 2.5" hasta 3", 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	$	81,960.30
70	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	$	26,562.00
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 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	$	1,548.50
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 220 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera	Salida eléctrica	$	1,548.50

	de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.			
73	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	$	1,710.00
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,520.00
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1". 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 para nodo	$	1,520.00
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería 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.	Salida para nodo	$	1,520.00
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,548.50
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,548.50
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cable para nodo de voz datos CATEGORIA -6ª UTP, MCA. LEVITON Incluye: Parche Corp, placa de nodo, Jacks, ponchado y enlace a modem de comunicación, 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	$	1,520.00
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial Mca. Neumaster APC Inc. Mod# MCS10TS incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	7,600.00
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera 2.13x.66 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	4,607.50
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa standard incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	1,757.50
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	722.00
84	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	$	1,596.00
85	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de aceite grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA de cisternas 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	$	741.00

86	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 2mm; Incluye; adhesivos, traslapes, elementos de sujeción y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	912.00
87	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia de f´c= 250 kg/cm2; Incluye; cimbrado, acero de de 3/8" descimbrado, aditivos, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,862.00
88	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería a base de perfil de aluminio de 2", 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	$	2,118.50
89	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de película de control solar plata, grosor 2ml. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,900.00
90	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ $	6,555.00 -
91	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,966.50
92	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en reparación, suministro e instalación de malacates de 300 kg para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	6,555.00
93	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en perforación de barreno de ½" hasta 2" y hasta 20 cm de espesor en concreto armado en losa de resistencia de orden f'c= 250 kg/cm². Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, broca de diamante, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	1,197.00
94	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en muros, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	280.25
95	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en plafones, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	280.25
96	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a CERRADURA DE SOBREPONER DE TRES BARRAS MARCA PHILLIPS o similar para puerta abatible Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	851.20
97	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	228.00

98	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	228.00
99	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de techumbre a base de lámina de plastiteja a base de fibra de vidrio, sobre estructura para recibir dicha lámina, hasta 3m de altura. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, acarreos, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	522.50
100	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de techumbre de policarbonato de 8mm y hasta 16mm, hasta 3 m de altura, sin recuperación. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	532.00
101	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e instalación de tela mosquitera, hasta 3 m de altura, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, refacciones herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	171.00
102	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la limpieza y desyerve donde se requiera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	190.00
103	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de escombro y materiales inservibles de los diversos inmuebles. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro Cúbico	$	456.00
104	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de chapa tipo guadalajara doble manija herralum o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	453.15
105	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cimbra para elementos de concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	218.50
106	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de ventana prefabricada de 0.90 x 1.20 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.		$	2,660.00
107	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de maneral de metal 9". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	395.20
108	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,662.50
109	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 9mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	2,242.00
110	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de resanador acrílico Comex o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	171.00

111	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de bisagra tubular de ½" para puerta de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	465.50
112	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de Resistol adhesivo epóxico sika o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	247.00
113	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de membrana de refuerzo hidro coat blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	152.00
114	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de cemento portland. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$	22.80
115	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de pegazulejo Crest o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$	22.80
Importe total (letra): _____ pesos__/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	**$**	**258,569.10**
		I.V.A.:	**$**	**41,371.06**
		Total:	**$**	**299,940.16**

Tabla 8. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la Partida 1 , Subpartida A y B, en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario (B)	Importe diario (C)
*Itinerante			1	Supervisor General	Día	1070	$ 1,070.00
Mérida , Yucatán	Lunes a sábado	Abierto, jornada de 8hrs	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	775	$ 775.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	775	$ 775.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	775	$ 775.00
			1	Ayudante general	Día	655	$ 655.00
Importe total (letra): Cuatro mil seiscientos noventa y ocho pesos..../100 M.N., I.V.A incluido					**Subtotal:**		$ 4,050.00
					I.V.A. :		$ 648.00
					Total:		$ 4,698.00

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	ABRAZADERA CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.14	$ 11.14
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.14	$ 11.14
3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.29	$ 4.29
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.51	$ 3.51
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.92	$ 4.92
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.80	$ 15.80
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.73	$ 10.73
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.47	$ 11.47
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 15.24	$ 15.24
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 30.05	$ 30.05
11	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.41	$ 1.41
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 22.15	$ 22.15
13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 60.97	$ 60.97
14	ABRAZADERA UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.69	$ 2.69
15	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
16	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 212.75	$ 212.75
17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 54.37	$ 54.37
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 54.37	$ 54.37
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 112.62	$ 112.62
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 294.37	$ 294.37
21	ALAMBRE DE ACERO CAL. 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$ 86.25	$ 86.25
22	ANGULO 1" X 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 322.38	$ 322.38
23	ANGULO 2" X 2" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,615.12	$ 1,615.12

24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 246.46	$ 246.46
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 112.18	$ 112.18
26	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 37.94	$ 37.94
27	APAGADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.57	$ 49.57
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,335.00	$ 3,335.00
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,691.32	$ 5,691.32
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,290.00	$ 5,290.00
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,436.71	$ 5,436.71
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,019.88	$ 1,019.88
33	BALASTRA DE 2 X 40 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.00	$ 258.00
34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 335.88	$ 335.88
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 447.35	$ 447.35
36	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 194.72	$ 194.72
37	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 396.00	$ 396.00
38	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 364.14	$ 364.14
39	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 376.48	$ 376.48
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 428.81	$ 428.81
41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 292.68	$ 292.68
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,290.30	$ 1,290.30
43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 384.28	$ 384.28
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 384.28	$ 384.28
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 194.72	$ 194.72

46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 451.82	$ 451.82
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 278.30	$ 278.30
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 262.20	$ 262.20
49	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 20.92	$ 20.92
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.06	$ 18.06
51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.06	$ 18.06
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 34.89	$ 34.89
53	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.32	$ 11.32
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40
55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.06	$ 18.06
56	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.80	$ 13.80
57	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,290.00	$ 5,290.00
58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.77	$ 18.77
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 22.22	$ 22.22
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 642.59	$ 642.59
61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 642.13	$ 642.13
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,895.17	$ 2,895.17
63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 188.93	$ 188.93
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40
66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	m	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$ 115.00	$ 115.00
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 51.75	$ 51.75
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 26.04	$ 26.04
70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 16.46	$ 16.46
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 12.65	$ 12.65

72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 66.73	$ 66.73
73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 41.80	$ 41.80
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 218.50	$ 218.50
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 188.60	$ 188.60
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 7.94	$ 7.94
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80 .)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 166.75	$ 166.75
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 84.57	$ 84.57
79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 84.57	$ 84.57
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 52.90	$ 52.90
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 35.71	$ 35.71
82	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELÉCTRICO	$ 5,060.00	$ 5,060.00
83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.90	$ 42.90
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 179.40	$ 179.40
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.35	$ 11.35
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 20.99	$ 20.99
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.40	$ 54.40
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.90	$ 42.90
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO DE SEIS FOCOS PILOTO	1	SERVICIO	ELÉCTRICO	$ 2,645.00	$ 2,645.00
90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VÍAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 96.15	$ 96.15
91	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 44.10	$ 44.10
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 109.25	$ 109.25
93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 218.50	$ 218.50
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 726.20	$ 726.20
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 56.35	$ 56.35
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 218.50	$ 218.50
97	CANDADO MASTER [illegible] 3008	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 207.00	$ 207.00

98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3EPTRILF 1 ½	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.42	$ 16.42
101	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 220.80	$ 220.80
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 126.50	$ 126.50
103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 57.50	$ 57.50
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 425.50	$ 425.50
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.87	$ 13.87
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 322.00	$ 322.00
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 56.35	$ 56.35
108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$ 132.25	$ 132.25
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 217.35	$ 217.35
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 217.35	$ 217.35
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 37.95	$ 37.95
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 119.60	$ 119.60
113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 201.25	$ 201.25
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 0.58	$ 0.58
115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 0.75	$ 0.75
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 239.78	$ 239.78
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.00	$ 46.00
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.00	$ 69.00
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.33	$ 6.33
120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.35	$ 10.35
121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 219.65	$ 219.65
122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 314.58	$ 314.58
123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 359.95	$ 359.95

124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 208.15	$ 208.15
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 350.75	$ 350.75
126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 289.80	$ 289.80
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 152.38	$ 152.38
128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 179.98	$ 179.98
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 257.31	$ 257.31
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.90	$ 6.90
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2 "	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 73.60	$ 73.60
132	CONECTOR MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 303.60	$ 303.60
133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.93	$ 10.93
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.10	$ 16.10
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.52	$ 5.52
137	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 17.25	$ 17.25
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 36.80	$ 36.80
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.75	$ 5.75
142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO ROSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.03	$ 4.03
143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
144	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
145	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 253.00	$ 253.00
146	CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
147	CONTACTOR 9 A, 440V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 657.80	$ 657.80
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 483.00	$ 483.00

149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 539.35	$ 539.35
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 987.85	$ 987.85
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.33	$ 6.33
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.10	$ 16.10
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.55	$ 42.55
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 31.63	$ 31.63
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 85.10	$ 85.10
158	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 161.00	$ 161.00
159	DIÉSEL	1	LT	ELÉCTRICO	$ 25.88	$ 25.88
160	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
161	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 414.00	$ 414.00
162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 141.45	$ 141.45
163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,144.25	$ 1,144.25
164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 868.25	$ 868.25
165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 288.08	$ 288.08

166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 451.95	$ 451.95
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 592.25	$ 592.25
168	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 803.85	$ 803.85
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 803.85	$ 803.85
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 803.85	$ 803.85
171	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
177	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 688.85	$ 688.85
178	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 29.90	$ 29.90

179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 402.50	$ 402.50
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 172.50	$ 172.50
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.75	$ 28.75
182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.75	$ 28.75
183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.75	$ 28.75
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 793.50	$ 793.50
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 264.50	$ 264.50
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 101.20	$ 101.20
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 580.75	$ 580.75
201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 479.55	$ 479.55
202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 403.65	$ 403.65
203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 103.50	$ 103.50
204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 322.00	$ 322.00

205	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 322.00	$ 322.00
206	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 448.50	$ 448.50
207	FLEJE PERFORADO	1	m	ELÉCTRICO	$ 19.55	$ 19.55
208	FLOTADOR ELÉCTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 527.85	$ 527.85
209	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 51.75	$ 51.75
210	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.00	$ 46.00
211	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 57.50	$ 57.50
212	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 78.20	$ 78.20
213	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 82.80	$ 82.80
214	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 150.65	$ 150.65
215	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 341.55	$ 341.55
216	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 40.25	$ 40.25
217	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 24.15	$ 24.15
218	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 40.25	$ 40.25
219	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 195.50	$ 195.50
220	FORJA R55	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.18	$ 5.18
221	FORJA SC15	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.18	$ 5.18
222	FORJA T-40	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.18	$ 5.18
223	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 250.70	$ 250.70
224	FUSIBLE 250V 30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.55	$ 42.55
225	FUSIBLE 250V 60ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 97.75	$ 97.75
226	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.60	$ 4.60
227	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,610.00	$ 1,610.00
228	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 713.00	$ 713.00
229	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 43.70	$ 43.70
230	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. [illegible]-LPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 552.00	$ 552.00

231	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,495.00	$ 1,495.00
232	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 952.20	$ 952.20
233	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 629.05	$ 629.05
234	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 823.40	$ 823.40
235	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 220.80	$ 220.80
236	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 508.30	$ 508.30
237	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$ 29.90	$ 29.90
238	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$ 1,495.00	$ 1,495.00
239	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 HB0.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,791.55	$ 3,791.55
240	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 632.50	$ 632.50
241	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,553.20	$ 7,553.20
242	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,893.25	$ 4,893.25
243	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,180.90	$ 3,180.90
244	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,103.20	$ 4,103.20
245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 642.85	$ 642.85
246	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 642.85	$ 642.85
247	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,832.53	$ 1,832.53
248	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-[illegible] 30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00

249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
250	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP,	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
251	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 184.00	$ 184.00
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,832.53	$ 1,832.53
253	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,105.00	$ 3,105.00
254	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8,395.00	$ 8,395.00
255	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,832.53	$ 1,832.53
256	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 563.50	$ 563.50
257	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 264.50	$ 264.50
258	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 172.50	$ 172.50
259	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 345.00	$ 345.00
260	LÁMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACIÓN DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,380.00	$ 1,380.00
261	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,587.50	$ 2,587.50
262	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 128.80	$ 128.80
263	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 187.45	$ 187.45
264	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 94.30	$ 94.30
265	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 100.05	$ 100.05
266	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 138.00	$ 138.00
267	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 132.25	$ 132.25
268	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 207.00	$ 207.00
269	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 120.75	$ 120.75

270	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
271	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.75	$ 258.75
272	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.75	$ 258.75
273	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
274	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 108.10	$ 108.10
275	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 186.30	$ 186.30
276	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 86.25	$ 86.25
277	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 23.00	$ 23.00
278	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40
279	LAMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
280	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 94.30	$ 94.30
281	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 105.80	$ 105.80
282	LAMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, I6356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 373.75	$ 373.75
283	LAMPARA MODELO I5072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 615.25	$ 615.25
284	LAMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,645.00	$ 2,645.00
285	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,530.00	$ 2,530.00
286	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 93.15	$ 93.15
287	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 106.95	$ 106.95
288	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 148.35	$ 148.35
289	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 148.35	$ 148.35
290	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 36.80	$ 36.80
291	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 149.50	$ 149.50
292	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 486.45	$ 486.45

293	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 428.95	$ 428.95
294	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 552.00	$ 552.00
295	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,090.20	$ 1,090.20
296	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,380.00	$ 1,380.00
297	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,796.30	$ 1,796.30
298	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 899.19	$ 899.19
299	LUMINARIA DICROICA 50W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
300	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA,	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 85.10	$ 85.10
301	LUMINARIA MARCA: ILUMILEDS, MODELO: LW60RGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4,096.30	$ 4,096.30
302	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 644.00	$ 644.00
303	MALLA CALIBRE 8 3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,875.00	$ 2,875.00
304	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4,025.00	$ 4,025.00
305	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 80.50	$ 80.50
306	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK, MODELO: LR06B	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,920.50	$ 1,920.50
307	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
308	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.35	$ 10.35
309	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 13.80	$ 13.80
310	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.20	$ 9.20
311	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,185.00	$ 2,185.00

312	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,857.50	$ 13,857.50
313	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,428.50	$ 6,428.50
314	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,325.50	$ 7,325.50
315	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,305.50	$ 13,305.50
316	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
317	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 289.80	$ 289.80
318	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 207.00	$ 207.00
319	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 17.25	$ 17.25
320	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 102.35	$ 102.35
321	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,680.00	$ 3,680.00
322	PASADOR CANDADO DE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 109.25	$ 109.25
323	PERFIL 4"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,403.00	$ 1,403.00
324	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.38	$ 1.38
325	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.38	$ 1.38
326	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.65	$ 2.65
327	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.65	$ 2.65
328	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 80.50	$ 80.50
329	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 287.50	$ 287.50
330	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 287.50	$ 287.50
331	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 287.50	$ 287.50
332	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 287.50	$ 287.50
333	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
334	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LAMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25

335	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 48.30	$ 48.30
336	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.00	$ 46.00
337	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,875.00	$ 2,875.00
338	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,875.00	$ 2,875.00
339	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,529.50	$ 1,529.50
340	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 846.40	$ 846.40
341	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,595.05	$ 1,595.05
342	REFLECTOR DE 30W (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 658.95	$ 658.95
343	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,825.05	$ 1,825.05
344	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 543.95	$ 543.95
345	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 543.95	$ 543.95
346	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 839.50	$ 839.50
347	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
348	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,035.00	$ 1,035.00
349	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,168.40	$ 1,168.40
350	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,840.00	$ 1,840.00
351	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.73	$ 1.73
352	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 48.30	$ 48.30
353	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 157.55	$ 157.55
354	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 161.00	$ 161.00
355	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 299.00	$ 299.00
356	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.58	$ 0.58
357	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.73	$ 1.73

358	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.03	$ 4.03
359	RONDANA PLANA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.45	$ 3.45
360	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.88	$ 2.88
361	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 17,250.00	$ 17,250.00
362	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 17,250.00	$ 17,250.00
363	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 494.50	$ 494.50
364	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.35	$ 10.35
365	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.10	$ 16.10
366	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.40	$ 18.40
367	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 51.75	$ 51.75
368	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 460.00	$ 460.00
369	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 143.75	$ 143.75
370	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$ 857.90	$ 857.90
371	SOLDADURA ELECTRODO DE ¼"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 143.75	$ 143.75
372	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 143.75	$ 143.75
373	SOLERA 3/16 x 1"	1	m	ELÉCTRICO	$ 258.75	$ 258.75
374	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 143.75	$ 143.75
375	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,185.00	$ 2,185.00
376	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,450.00	$ 3,450.00
377	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16,675.00	$ 16,675.00
378	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 220.80	$ 220.80
379	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.00	$ 69.00
380	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.25	$ 63.25
381	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.65	$ 12.65
382	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 57.50	$ 57.50
383	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 149.50	$ 149.50
384	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 40.25	$ 40.25
385	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 80.50	$ 80.50

386	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 64.40	$ 64.40
387	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 64.40	$ 64.40
388	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.60	$ 4.60
389	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 34.50	$ 34.50
390	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½'	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.50	$ 11.50
391	TAQUETE DE BARRA DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 34.50	$ 34.50
392	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.20	$ 9.20
393	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120-11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 810.75	$ 810.75
394	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 425.50	$ 425.50
395	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 57.50	$ 57.50
396	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.10	$ 16.10
397	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½ "	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 39.10	$ 39.10
398	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.18	$ 5.18
399	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 161.00	$ 161.00
400	TRANSFORMADOR, LED electronic Driver X0175C150V050CNY1	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 805.00	$ 805.00
401	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,276.50	$ 1,276.50
402	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6,095.00	$ 6,095.00
403	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	m	ELÉCTRICO	$ 28.75	$ 28.75
404	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,495.00	$ 1,495.00
405	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 535.90	$ 535.90
406	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 276.00	$ 276.00
407	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	ml	ELÉCTRICO	$ 157.55	$ 157.55

408	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 262.20	$ 262.20
409	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 52.90	$ 52.90
410	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 247.25	$ 247.25
411	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 178.25	$ 178.25
412	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 67.85	$ 67.85
413	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 77.05	$ 77.05
414	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 51.75	$ 51.75
415	TUERCA DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 8.05	$ 8.05
416	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 251.85	$ 251.85
417	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 272.55	$ 272.55
418	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 805.00	$ 805.00
419	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,025.00	$ 4,025.00
420	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 29,210.00	$ 29,210.00
421	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 50,025.00	$ 50,025.00
422	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 230.00	$ 230.00
423	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 230.00	$ 230.00
424	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 230.00	$ 230.00
425	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 25.30	$ 25.30
426	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.60	$ 1.60
Importe total (letra): Cuatrocientos sesenta y cuatro mil trescientos nueve p esos 48/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$ 400,266.80**
					I.V.A.:	**$ 64,042.69**
					Total:	**$ 464,309.48**

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUPOS EN LA SERMARNAT

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	ABRAZADERA SIN FIN ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9.80	$ 9.80
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10.55	$ 10.55
3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 141.36	$ 141.36
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	l	HIDROSANITARIO	$ 44.64	$ 44.64
5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 482.67	$ 482.67
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,441.00	$ 3,441.00
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.71	$ 43.71
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.32	$ 22.32
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 50.22	$ 50.22
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$ 3,255.00	$ 3,255.00
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 145.08	$ 145.08
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.50	$ 139.50
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 60.45	$ 60.45
17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 651.00	$ 651.00
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 418.50	$ 418.50
20	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 51.15	$ 51.15
21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-11AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 64,170.00	$ 64,170.00

22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,883.00	$ 2,883.00
23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,729.80	$ 1,729.80
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,139.00	$ 2,139.00
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,162.00	$ 3,162.00
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17,670.00	$ 17,670.00
27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,533.00	$ 7,533.00
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,277.00	$ 8,277.00
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,277.00	$ 8,277.00
30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,905.00	$ 7,905.00
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,417.00	$ 6,417.00
32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,905.00	$ 7,905.00
33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 45,031.53	$ 45,031.53

34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,929.50	$ 2,929.50
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22,320.00	$ 22,320.00
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 58,590.00	$ 58,590.00
37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20,367.00	$ 20,367.00
38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 325.50	$ 325.50
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,506.60	$ 1,506.60
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 418.50	$ 418.50
42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.50	$ 139.50
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 29.76	$ 29.76
44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELÉCTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW, CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,534.00	$ 3,534.00
45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.04	$ 26.04
46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 81.84	$ 81.84
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 81.84	$ 81.84
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 806.31	$ 806.31
49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 106.95	$ 106.95

GRUPO CAVSA
Mantenimiento Construcción Limpieza

50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 125.55	$ 125.55
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 16.74	$ 16.74
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,008.80	$ 2,008.80
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.80	$ 334.80
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 572.88	$ 572.88
57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,078.80	$ 1,078.80
58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 186.00	$ 186.00
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 353.40	$ 353.40
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,023.00	$ 1,023.00
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,023.00	$ 1,023.00
64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE I050 GANCHO CROMO BRILLANTE I050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE .2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 465.00	$ 465.00
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.44	$ 7.44
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11.63	$ 11.63
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.32	$ 22.32
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.67	$ 17.67
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.11	$ 25.11
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 41.85	$ 41.85
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.16	$ 11.16

77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.16	$ 11.16
78	CODO DE 4" 90º CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 86.96	$ 86.96
79	CODO DE 4" 90º CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 93.00	$ 93.00
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.95	$ 13.95
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29.76	$ 29.76
82	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.73	$ 56.73
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.44	$ 7.44
86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.81	$ 15.81
87	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.97	$ 26.97
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
89	CODO DE COBRE DE 1" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
91	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.11	$ 25.11
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.30	$ 9.30
93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 93.00	$ 93.00
94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 75.33	$ 75.33
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 82.77	$ 82.77
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 706.80	$ 706.80
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 55.02	$ 55.02
101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 111.60	$ 111.60
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 406.41	$ 406.41
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 411.06	$ 411.06
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,302.00	$ 1,302.00

106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,417.00	$ 6,417.00
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.65	$ 4.65
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.02	$ 13.02
113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.88	$ 14.88
114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.37	$ 8.37
115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.16	$ 11.16
116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 180.42	$ 180.42
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 196.23	$ 196.23
118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.46	$ 20.46
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 52.08	$ 52.08
122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.62	$ 31.62
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 64.17	$ 64.17

124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,860.00	$ 1,860.00
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 63.24	$ 63.24
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,860.00	$ 1,860.00
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.34	$ 35.34
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.71	$ 43.71
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 367.35	$ 367.35
137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 837.00	$ 837.00
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 837.00	$ 837.00
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,395.00	$ 1,395.00
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 913.26	$ 913.26
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 135.78	$ 135.78
142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.99	$ 39.99

145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.71	$ 43.71
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51.15	$ 51.15
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 112.53	$ 112.53
148	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.97	$ 26.97
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.06	$ 39.06
150	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.88	$ 14.88
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.04	$ 26.04
154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 93.00	$ 93.00
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.50	$ 139.50
156	COPLE DE PVC DE 3/4", CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 558.00	$ 558.00
159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 604.50	$ 604.50
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 17.67	$ 17.67
161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 111.60	$ 111.60
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
164	COPLEÉ TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 49.29	$ 49.29
165	COPLEÉ TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.88	$ 14.88
166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 372.00	$ 372.00
167	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.09	$ 12.09
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,116.00	$ 1,116.00
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 39.99	$ 39.99
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 49.29	$ 49.29

175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 372.00	$ 372.00
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELÉCTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,022.07	$ 1,022.07
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 837.00	$ 837.00
178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 511.50	$ 511.50
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 585.90	$ 585.90
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,232.00	$ 2,232.00
181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 353.40	$ 353.40
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.46	$ 20.46
187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 260.40	$ 260.40
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.34	$ 35.34
190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 195.30	$ 195.30
192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.98	$ 6.98
193	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.58	$ 5.58
194	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 117.18	$ 117.18
197	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 81.84	$ 81.84

198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
199	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 827.70	$ 827.70
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANITARIO	$ 67.89	$ 67.89
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 446.40	$ 446.40
202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,650.00	$ 4,650.00
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,789.50	$ 4,789.50
204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,138.93	$ 6,138.93
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,138.93	$ 6,138.93
206	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,899.60	$ 10,899.60
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,881.00	$ 10,881.00
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,927.00	$ 12,927.00
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,927.00	$ 12,927.00
210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 260.40	$ 260.40
211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 51.15	$ 51.15
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 734.70	$ 734.70
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 1,023.00	$ 1,023.00
216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 595.20	$ 595.20
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.34	$ 35.34
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 544.05	$ 544.05

219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 60.45	$ 60.45
222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 213.90	$ 213.90
224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 213.90	$ 213.90
225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO BOTÓN.	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$ 507.78	$ 507.78
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 85.10	$ 85.10
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,206.21	$ 1,206.21
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,627.50	$ 1,627.50
232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13.95	$ 13.95
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 97.65	$ 97.65
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,241.30	$ 2,241.30
238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,241.30	$ 2,241.30
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,765.00	$ 9,765.00
240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 195.30	$ 195.30
242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40

243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,817.40	$ 4,817.40
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,817.40	$ 4,817.40
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE. MODELO HELVEX-THS-100JP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,393.00	$ 9,393.00
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,413.78	$ 4,413.78
247	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 93.00	$ 93.00
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 60.45	$ 60.45
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 334.80	$ 334.80
255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 455.70	$ 455.70
256	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 511.50	$ 511.50
257	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 418.50	$ 418.50
258	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 418.50	$ 418.50
259	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 511.50	$ 511.50
260	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40
261	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40

262	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANITARIO	$ 204.60	$ 204.60
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANITARIO	$ 837.00	$ 837.00
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 41.85	$ 41.85
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,199.70	$ 1,199.70
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,488.00	$ 1,488.00
269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 465.00	$ 465.00
271	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,757.70	$ 1,757.70
272	MIGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,208.50	$ 3,208.50
273	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6,658.80	$ 6,658.80
274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 66.96	$ 66.96
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,064.60	$ 2,064.60
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,604.00	$ 2,604.00
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,835.00	$ 8,835.00
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 144.15	$ 144.15
281	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 144.15	$ 144.15
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55

GRUPO CAVSA
Mantenimiento, Construcción y Limpieza

283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
284	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
285	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
287	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,236.90	$ 1,236.90
291	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 232.50	$ 232.50
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 372.00	$ 372.00
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 716.10	$ 716.10
296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
298	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 472.44	$ 472.44
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 162.75	$ 162.75
301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 211.11	$ 211.11
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 107.88	$ 107.88
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 376.65	$ 376.65
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,483.10	$ 2,483.10
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.88	$ 14.88
308	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.79	$ 2.79
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 39.99	$ 39.99
310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.40	$ 1.40
311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. CON TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 39.99	$ 39.99

312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 232.50	$ 232.50
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 251.10	$ 251.10
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANITARIO	$ 27.90	$ 27.90
315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,271.31	$ 1,271.31
316	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 427.80	$ 427.80
317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,813.25	$ 2,813.25
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.80	$ 334.80
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 78.12	$ 78.12
322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 362.70	$ 362.70
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40
326	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 362.70	$ 362.70
327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 911.40	$ 911.40
328	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.32	$ 22.32
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.18	$ 24.18
333	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 47.43	$ 47.43
334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.18	$ 24.18
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 34.41	$ 34.41
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 34.41	$ 34.41
337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80

338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,952.00	$ 5,952.00
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00
341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,510.00	$ 6,510.00
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 399.90	$ 399.90
343	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,469.40	$ 1,469.40
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,115.00	$ 5,115.00
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,953.00	$ 1,953.00
346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,046.00	$ 2,046.00
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,674.00	$ 1,674.00
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 269.70	$ 269.70
349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 125.55	$ 125.55
350	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 725.40	$ 725.40
351	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,581.00	$ 1,581.00
352	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 362.70	$ 362.70
353	RESINA	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 283.65	$ 283.65
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.69	$ 1.69
356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 64.17	$ 64.17
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 144.15	$ 144.15
358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,692.35	$ 2,692.35
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 734.70	$ 734.70

360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,580.00	$ 5,580.00
361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,013.20	$ 3,013.20
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 116.25	$ 116.25
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.78	$ 42.78
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 265.05	$ 265.05
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,469.15	$ 2,469.15
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 522.66	$ 522.66
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 769.11	$ 769.11
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 360.84	$ 360.84
370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 3,901.35	$ 3,901.35
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE . FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 1,748.40	$ 1,748.40
372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 1,748.40	$ 1,748.40
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,674.00	$ 1,674.00
374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,674.00	$ 1,674.00

375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,418.00	$ 2,418.00
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 1,674.00	$ 1,674.00
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,585.40	$ 2,585.40
378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,511.00	$ 2,511.00
379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 195.30	$ 195.30
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 195.30	$ 195.30
381	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 305.97	$ 305.97
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,513.11	$ 1,513.11
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 372.93	$ 372.93
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$ 1,023.00	$ 1,023.00
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,766.50	$ 3,766.50
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 158.10	$ 158.10
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 171.12	$ 171.12
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 65.10	$ 65.10
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 199.02	$ 199.02
390	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,046.00	$ 2,046.00
391	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,046.00	$ 2,046.00
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 446.40	$ 446.40
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERIA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 159.96	$ 159.96
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,599.60	$ 1,599.60

395	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,920.67	$ 15,920.67
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,203.60	$ 4,203.60
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 199.95	$ 199.95
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.11	$ 25.11
400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.95	$ 13.95
401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.78	$ 42.78
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 44.64	$ 44.64
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.67	$ 17.67
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.65	$ 4.65
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.65	$ 4.65
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.81	$ 15.81
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.81	$ 15.81
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 446.40	$ 446.40
410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 63.24	$ 63.24
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1.40	$ 1.40
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
413	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,232.00	$ 2,232.00
414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,604.00	$ 2,604.00
415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 734.70	$ 734.70
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.95	$ 13.95
419	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 60.45	$ 60.45
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 34.41	$ 34.41

422	TEE DE PVC 4", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 455.70	$ 455.70
423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 41.85	$ 41.85
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 53.01	$ 53.01
425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.83	$ 28.83
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.53	$ 19.53
427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.83	$ 28.83
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.30	$ 9.30
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29.76	$ 29.76
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.11	$ 25.11
432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11.16	$ 11.16
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.55	$ 32.55
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 45.57	$ 45.57
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 85.56	$ 85.56
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 144.15	$ 144.15
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 260.40	$ 260.40
440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$ 42.78	$ 42.78
441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,788.39	$ 1,788.39
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.18	$ 24.18
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 59.52	$ 59.52
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.02	$ 13.02
446	TORNILO 5/16" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 13.02	$ 13.02
447	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21,827.10	$ 21,827.10
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,184.00	$ 8,184.00
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 176.70	$ 176.70
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 186.00	$ 186.00
451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,109.24	$ 2,109.24
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,855.10	$ 2,855.10
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 279.00	$ 279.00

455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 120.90	$ 120.90
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 632.40	$ 632.40
457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 930.00	$ 930.00
458	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 8,537.40	$ 8,537.40
459	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANITARIO	$ 41.85	$ 41.85
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANITARIO	$ 229.71	$ 229.71
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 283.65	$ 283.65
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 138.57	$ 138.57
463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 1,692.60	$ 1,692.60
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 1,989.27	$ 1,989.27
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 100.44	$ 100.44
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	ml	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 228.78	$ 228.78
470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 477.09	$ 477.09
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 167.40	$ 167.40
473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 106.02	$ 106.02
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 288.30	$ 288.30
475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 324.57	$ 324.57
476	TUBO GALV. DE 25 MM..	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 104.16	$ 104.16
478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 181.35	$ 181.35

479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2.51	$ 2.51
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.51	$ 2.51
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,711.20	$ 1,711.20
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 548.70	$ 548.70
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 111.60	$ 111.60
484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 150.66	$ 150.66
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 487.32	$ 487.32
487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 669.60	$ 669.60
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 283.65	$ 283.65
489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,097.40	$ 1,097.40
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 71.61	$ 71.61
492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 130.20	$ 130.20
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 97.65	$ 97.65
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,058.77	$ 3,058.77
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,274.10	$ 1,274.10
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,980.90	$ 1,980.90
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 744.00	$ 744.00
499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,209.00	$ 1,209.00
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,990.20	$ 1,990.20
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 641.70	$ 641.70
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,287.80	$ 2,287.80

503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.80	$ 148.80
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 330.15	$ 330.15
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 427.80	$ 427.80
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 223.20	$ 223.20
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,486.00	$ 9,486.00
508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,460.78	$ 2,460.78
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,133.60	$ 5,133.60
510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 199.95	$ 199.95
511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 395.25	$ 395.25
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 241.80	$ 241.80
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,156.78	$ 9,156.78
514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13,578.00	$ 13,578.00
515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13,578.00	$ 13,578.00
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 930.00	$ 930.00
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,302.00	$ 1,302.00
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,883.00	$ 2,883.00
519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,414.96	$ 3,414.96
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,500.70	$ 6,500.70
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 641.70	$ 641.70

522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 799.80	$ 799.80
523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 590.55	$ 590.55
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 637.05	$ 637.05
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,757.70	$ 1,757.70
526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,284.51	$ 4,284.51
527	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5,193.12	$ 5,193.12
528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6,128.70	$ 6,128.70
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 186.00	$ 186.00
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 135.78	$ 135.78
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 70.68	$ 70.68
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.20	$ 37.20
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 75.33	$ 75.33
534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 265.05	$ 265.05
535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.80	$ 55.80
536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 666.81	$ 666.81
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,933.47	$ 1,933.47
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C, EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 325.50	$ 325.50

539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 325.50	$ 325.50
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,528.67	$ 2,528.67
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 353.40	$ 353.40
542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10,044.00	$ 10,044.00
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 362.70	$ 362.70
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 74.40	$ 74.40
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 134.85	$ 134.85
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37,665.00	$ 37,665.00
547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,063.42	$ 3,063.42
548	Y DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.62	$ 31.62
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 702.15	$ 702.15
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 20.46	$ 20.46
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 46.50	$ 46.50
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 116.25	$ 116.25
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 159.96	$ 159.96
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 225.99	$ 225.99
555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 83.70	$ 83.70
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51.15	$ 51.15
557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 338.52	$ 338.52
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 79.05	$ 79.05
559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 602.64	$ 602.64
Importe total : Novecientos ochenta y cuatro mil novecientos sesenta y seis PESOS 26/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$ 849,108.84**
					I.V.A.:	**$ 135,857.41**
					Total:	**$ 984,966.26**

Tabla 11. Cotización de refacciones de aire acondicionado de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario	No	Conceptos	Unidad de medida
Aire acondicionado						
1	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 14.00	$ 14.00
2	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 14.00	$ 14.00
3	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 55.00	$ 55.00
4	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.00	$ 18.00
5	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 28.00	$ 28.00
6	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.00	$ 20.00
7	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.00	$ 20.00
8	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 350.00	$ 350.00
9	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 110.00	$ 110.00
10	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 90.00	$ 90.00
11	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 110.00	$ 110.00

12	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 110.00	$ 110.00
13	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 68.00	$ 68.00
14	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 90.00	$ 90.00
15	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 150.00	$ 150.00
16	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 80.00	$ 80.00
17	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 90.00	$ 90.00
18	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 390.00	$ 390.00
19	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 300.00	$ 300.00
20	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 280.00	$ 280.00
21	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 280.00	$ 280.00
22	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 380.00	$ 380.00
23	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$ 420.00	$ 420.00
24	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 150.00	$ 150.00

GRUPO CAVSA
Mantenimiento Construcción Limpieza

25	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 120.00	$ 120.00
26	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 23.00	$ 23.00
27	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 90.00	$ 90.00
28	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.00	$ 20.00
29	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 230.00	$ 230.00
30	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 110.00	$ 110.00
31	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 180.00	$ 180.00
32	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 600.00	$ 600.00
33	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 3.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 28,434.00	$28,434.00
34	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.5 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 23,200.00	$23,200.00
35	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 20,352.00	$20,352.00
36	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 12,945.00	$12,945.00
37	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1/2 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 9,840.00	$ 9,840.00
38	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 3.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 30,946.18	$30,946.18
39	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.5 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 13,200.00	$13,200.00
40	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 15,092.76	$15,092.76
41	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI	1	PZA	AIRE	$ 7,200.00	$ 7,200.00

	SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1.0 TR			ACONDICIONADO		
42	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1/2 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,965.00	$ 6,965.00
43	TUBERÍA DE COBRE DE 1/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 46.16	$ 46.16
44	TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 109.00	$ 109.00
45	TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 178.00	$ 178.00
46	TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 246.70	$ 246.70
47	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 450.00	$ 450.00
	Importe total (letra): _____ pesos __/100 M.N., I.V.A. incluido				**Subtotal:**	$ 174,194.80
					I.V.A.:	$ 27,871.17
					Total	$ 202,065.97

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

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 de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro de puertas y marcos existentes, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 485.00
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, con espesores de 10,15 y 20 cms. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 422.00

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: 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	$	510.00
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, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	3,380.00
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel de madera o aluminio con cristal de 6 mm; CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución; Incluye mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	4,150.00
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	$	350.00
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	$	530.00
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm tipo led incluye: reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	920.00

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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	920.00
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	902.00
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, 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	$	895.00
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 31 X 31 cm, 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	$	384.00
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de muro de tablaroca con panel de yeso de 13 mm de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos. 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	$	720.00

14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de Lambrin de tablaroca con panel de yeso de 13 mm a 1 cara, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos y soportes autosoportados en losa 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	$	650.00
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 0.61 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	$	1,120.00
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de granito de 1" de espesor 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	$	360.00
17	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 TISA TAR 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	$	1,560.00
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de muebles y accesorios 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	$	1,400.00
19	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 lts/df, Para W.C, o similar, 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	$	4,050.00

20	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: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	1,260.00
21	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: 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	$	690.00
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: 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	$	3,045.00
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de coladera marca Helvex modelo 25 o similar de cromo Incluye: mano de obra, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$	420.00
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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	$	1,510.00
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 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	$	140.00
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 o similar a 2 manos EN PLAFONES con una altura de hasta 3 metros; 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	$	160.00

27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín y pisos 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	$	385.00
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 4.00 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	$	960.00
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada con recubrimiento de cinta de PVC color verde de 5 cms. 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	$	650.00
30	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	$	180.00
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas de 0.70 y hasta 1.20 metros de ancho y 2.20 de altura, 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	$	2,160.00
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto. 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	$	760.00
33	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	$	585.00

34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución bisagra hidráulica Mca. Dorma o similar 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	$	4,680.00
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa 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	$	550.00
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento del recubrimiento de chapa de madera para puerta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	681.00
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento a chapa tipo recamara, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	681.00
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento 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	$	4,500.00
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y aplicación de pintura de Esmalte (ACEITE) 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	$	160.00
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica 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	$	160.00

41	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	$	650.00
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico reflejante a dos manos. Incluye: trazo, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y retiro de escombro o desperdicios del inmueble.	Metro cuadrado	$	445.00
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm, marca vinylaza 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 lineal	$	130.00
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para, áreas abiertas, cuarto de máquinas y dónde se requiera incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiros del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$	260.00
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación suministro e instalación de cubiertas de policarbonato de 8 mm 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	$	560.00
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película esmerilada de 20 cm de altura 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	$	295.00
47	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	$	62.00

48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas, con un espesor promedio de 2 cm, acabado 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	$	585.00
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación y suministro de carpeta de impemerbilización prefabricada de 4.5 mm de espesor mca. Fester 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	$	642.00
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular de 61x61 cm 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.	Pieza	$	338.00
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación cristal de 6 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad transparente. 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	$	1,166.00
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película esmerilada 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	$	492.00
53	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	$	550.00
54	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	$	550.00

55	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	$	610.00
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Mca. Phillips modelo 800 o similar para puerta 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	$	890.00
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de flashing de lámina galvanizada calibre 24, para cubrir junta constructiva. 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	$	637.00
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de muro de 10 cm de espesor a 2 caras a base de placa de tabla cemento (Durock) de 13 mm de espesor, incluye: poste metálico calibre 20 Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	750.00
59	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles (lambrin) de tabla cemento (Durock) a base de placa de cemento (Durock) de 13 mm de espesor, a una cara incluye: poste metálico calibre 20, Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	750.00
60	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	$	230.00

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 2.00 X 0.60 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,500.00
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 0.90 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,500.00
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 1.20 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,600.00
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 1.50 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,700.00
65	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: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,800.00
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares con dimensiones de 1.00x2.00 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.	Pieza	$	12,300.00

GRUPO CAVSA
Mantenimiento-Construcción-Limpieza

67	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" x 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	$	1,650.00
68	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 2.5"x2.5" incluye: juntas de neopreno, sellos de silicon, 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	$	2,250.00
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de sustitución, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) vertical multietapas modelo HID-VM25-5-2-11AX con una potencia de 25 HP y rango de gasto de 280-850 lpm, succión y descarga de 2.5" hasta 3", 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	$	86,274.00
70	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	$	27,960.00
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 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	$	1,630.00
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 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	$	1,630.00

73	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	$	1,800.00
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,600.00
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1". 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 para nodo	$	1,600.00
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería 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.	Salida para nodo	$	1,600.00
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,630.00
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,630.00

GRUPO CAVSA
Mantenimiento-Construcción-Limpieza

79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cable para nodo de voz datos CATEGORIA -6ª UTP, MCA. LEVITON Incluye: Parche Corp, placa de nodo, Jacks, ponchado y enlace a modem de comunicación, 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	$	1,600.00
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial Mca. Neumaster APC Inc. Mod# MCS10TS incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	8,000.00
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera 2.13x.66 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	4,850.00
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa standard incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	1,850.00
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas Black Out; Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	760.00
84	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	$	1,680.00
85	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de aceite grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA de cisternas 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

86	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 2mm; Incluye; adhesivos, traslapes, elementos de sujeción y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	960.00
87	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia de f´c= 250 kg/cm2; Incluye; cimbrado, acero de de 3/8" descimbrado, aditivos, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,960.00
88	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería a base de perfil de aluminio de 2", 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	$	2,230.00
89	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de película de control solar plata, grosor 2ml. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	2,000.00
90	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	6,900.00
91	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	2,070.00
92	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en reparación, suministro e instalación de malacates de 300 kg para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	6,900.00

93	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en perforación de barreno de ½" hasta 2" y hasta 20 cm de espesor en concreto armado en losa de resistencia de orden f'c= 250 kg/cm². Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, broca de diamante, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	1,260.00
94	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en muros, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	295.00
95	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en plafones, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	295.00
96	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a CERRADURA DE SOBREPONER DE TRES BARRAS MARCA PHILLIPS o similar para puerta abatible. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	896.00
97	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	240.00
98	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	240.00

99	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de techumbre a base de lámina de plastiteja a base de fibra de vidrio, sobre estructura para recibir dicha lámina, hasta 3m de altura. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, acarreos, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	550.00
100	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de techumbre de policarbonato de 8mm y hasta 16mm, hasta 3 m de altura, sin recuperación. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	560.00
101	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e instalación de tela mosquitera, hasta 3 m de altura, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, refacciones herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	180.00
102	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la limpieza y desyerve donde se requiera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	200.00
103	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de escombro y materiales inservibles de los diversos inmuebles. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro Cúbico	$	480.00
104	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de chapa tipo guadalajara doble manija herralum o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	477.00
105	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cimbra para elementos de concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	230.00

GRUPO CAVSA
Mantenimiento Construcción Limpieza

106	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de ventana prefabricada de 0.90 x 1.20 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	2,800.00
107	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de maneral de metal 9". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	416.00
108	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,750.00
109	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 9mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	2,360.00
110	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de resanador acrílico Comex o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	180.00
111	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de bisagra tubular de ½" para puerta de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	490.00
112	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de Resistol adhesivo epóxico sika o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	260.00

113	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de membrana de refuerzo hidro coat blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	160.00
114	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de cemento portland. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$	24.00
115	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de pegazulejo Crest o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$	24.00
Importe total (letra):Trescientos quince mil setecientos veintiséis pesos 48/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	$	**272,178.00**
		I.V.A.:	$	**43,548.48**
		Total:	$	**315,726.48**

- 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 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.

ATENTAMENTE

MTRA. LINA MARIA HOYOS ORDOÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

"ANEXO 2 PROPUESTA ECONOMICA "

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
Nombre del proveedor: COMERCIALIZADORA MK COMUNICACIONES SA DE CV
Lugar y Fecha: Ciudad de México, a 17 de marzo de 2022.

Partida 1

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la Subpartida 1 , Subpartida 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	$21,000.00	No aplica	$21,000.00
Edificio Sede	Lunes a viernes	Matutino de 7:00 a 16:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$465.00	$465.00	$10,230.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$465.00	$465.00	$10,230.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$465.00	$465.00	$10,230.00
			3	Ayudante general	Día	$370.00	(A x B)	$8,140.00
			1	Técnico en Sistemas Especiales	Día	$465.00	$465.00	$10,230.00
	Lunes a viernes	Tarde de 16:00 a 23:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$465.00	$465.00	$10,230.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$465.00	$465.00	$10,230.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$465.00	$465.00	$10,230.00
			2	Ayudante general	Día	$370.00	$740.00	$16,280.00
	Lunes a viernes	Nocturno de 23:00 a 7:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$465.00	$465.00	$10,230.00
			1	Ayudante general	Día	$370.00	$370.00	$8,140.00
	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$465.00	$465.00	$4,185.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$465.00	$465.00	$4,185.00
			1	Técnico aire acondicionado	Día	$465.00	$465.00	$4,185.00
			1	Ayudante general	Día	$370.00	$370.00	$3,330.00
Vivero Coyoacán	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$465.00	$465.00	$12,090.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$465.00	$465.00	$12,090.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

			1	Ayudante General	Día	$370.00	$370.00	$9,620.00
Bioparque Urbano San Antonio	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitarios	Día	$465.00	$465.00	$12,090.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$465.00	$465.00	$12,090.00
			1	Ayudante general	Día	$465.00	$465.00	$12,090.00
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$465.00	$465.00	$1,860.00
			1	Ayudante general	Día	$370.00	$370.00	$1,490.00
Importe total (letra): DOSCIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE pesos 80/100 M.N., I.V.A. incluido							**Subtotal:**	$224,705.00
							I.V.A.:	**$35,952.80**
							Total:	**$260,657.80**

*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 , Subpartida A y B

Especialidad	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia.	1	Hora	$500.00	$500.00
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	1	Hora	$500.00	$500.00
Ingeniero Electromecánico (mecánico o eléctrico)	1	Hora	$500.00	$500.00
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	1	Hora	$500.00	$500.00
Ingeniero en Control Numérico.	1	Hora	$500.00	$500.00
Técnico en plantas de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$500.00	$500.00
Técnico en planta potabilizadora.	1	Hora	$500.00	$500.00
Técnico en audio y video.	1	Hora	$500.00	$500.00
Importe total (letra): CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA_ pesos 00/100 M.N., I.V.A. incluido			**Subtotal:**	**$4,000.00**
			I.V.A.:	**$640.00**
			Total:	**$4,640.00**

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

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 CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$10.00	$10.00
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$10.00	$10.00
3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2.57	$2.57
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.57	$2.57
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$6.70	$6.70
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$10.40	$10.40
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$10.70	$10.70
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$9.00	$9.00
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$7.50	$7.50
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$18.00	$18.00
11	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$18.00	$18.00
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$20.00	$20.00
13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$21.00	$21.00
14	ABRAZADERA UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$10.00	$10.00
15	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$68.00	$68.00
16	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$35.00	$35.00
17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$90.00	$90.00
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$90.00	$90.00
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$125.00	$125.00
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$76.00	$76.00
21	ALAMBRE DE ACERO CAL. 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$345.00	$345.00
22	ANGULO 1"x 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$240.00	$240.00
23	ANGULO 3"x3" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELÉCTRICO	$250.00	$250.00
24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$260.00	$260.00
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$41.00	$41.00
26	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$12.50	$12.50
27	APAGADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$137.00	$137.00
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2,000.00	$2,000.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,810.00	$1,810.00
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2,160.00	$2,160.00
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3,800.00	$3,800.00
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P/ DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.80	$15.80
33	BALASTRA DE 2 X 40 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$23.10	$23.10
34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$24.70	$24.70
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$25.10	$25.10
36	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$35.70	$35.70
37	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$12.50	$12.50
38	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$13.50	$13.50
39	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$16.00	$16.00
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$9.30	$9.30
41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$12.00	$12.00
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$25.00	$25.00
43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	12.90	12.90
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$12.90	$12.90
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$14.80	$14.80
46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$18.00	$18.00
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$8.90	$8.90
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$8.60	$8.60
49	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3.60	$3.60
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1.50	$1.50
51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1.77	$1.77
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1.80	$1.80
53	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$16.30	$16.30
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$13.20	$13.20
55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$150.00	$150.00
56	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$14.00	$14.00
57	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2,900.00	$2,900.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$220.00	$220.00
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$220.00	$220.00
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$220.00	$220.00
61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$220.00	$220.00
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$8150.00	$8150.00
63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$210.00	$210.00
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$170.00	$170.00
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$135.00	$135.00
66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	m	ELÉCTRICO	$1,500.00	$1,500.00
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$1,500.00	$1,500.00
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,500.00	$1,500.00
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$9.70	$9.70
70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$7.76	$7.76
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$9.00	$9.00
72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$23.00	$23.00
73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$23.00	$23.00
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$22.00	$22.00
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$69.00	$69.00
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$11.00	$11.00
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80 .)	1	PZA	ELÉCTRICO	$550.00	$550.00
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$23.00	$23.00
79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$23.00	$23.00
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$503.00	$503.00
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$40.00	$40.00
82	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELÉCTRICO	$6,000.00	$6,000.00
83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$980.00	$980.00
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA	ELÉCTRICO	$6.90	$6.90
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$7.65	$7.65
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$21.00	$21.00
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$18.00	$18.00
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$58.00	$58.00
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO DE SEIS FOCOS PILOTO	1	SERVICIO	ELÉCTRICO	$450.00	$450.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VÍAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$59.00	$59.00
91	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$26.00	$26.00
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$187.00	$187.00
93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$193.00	$193.00
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$240.00	$240.00
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$30.00	$30.00
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$45.00	$45.00
97	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3008	1	PZA	ELÉCTRICO	$224.00	$224.00
98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3EPTRILF 1 ½	1	PZA	ELÉCTRICO	$200.00	$200.00
99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$200.00	$200.00
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO		
101	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$224.00	$224.00
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$135.00	$135.00
103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$300.00	$300.00
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$134.00	$134.00
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$14.00	$14.00
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$1050.00	$1050.00
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$8.00	$8.00
108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$40.00	$40.00
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$100.00	$100.00
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$100.00	$100.00
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$19.00	$19.00
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$90.00	$90.00
113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$350.00	$350.00
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2.21	$2.21
115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2.21	$2.21
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$94.00	$94.00
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$27.00	$27.00
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$58.00	$58.00
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$20.00	$20.00
120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$9.00	$9.00
121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$78.00	$78.00
122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$78.00	$78.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$79.00	$79.00
124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$73.00	$73.00
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$73.00	$73.00
126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$45.00	$45.00
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$67.00	$67.00
128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$102.00	$102.00
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3.70	$3.70
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$112.00	$112.00
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2 "	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.80	$2.80
132	CONECTOR MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4.50	$4.50
133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$6.00	$6.00
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4.00	$4.00
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$6.00	$6.00
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5.00	$5.00
137	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$9.00	$9.00
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA	ELÉCTRICO	$6.00	$6.00
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$9.00	$9.00
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$10.00	$10.00
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA	ELÉCTRICO	$3.80	$3.80
142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO ROSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.60	$2.60
143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$74.00	$74.00
144	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$50.00	$50.00
145	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$74.00	$74.00
146	CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$50.00	$50.00
147	CONTACTOR 9 A. 440V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$125.00	$125.00
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$410.00	$410.00
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$412.00	$412.00
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA	ELÉCTRICO	$7.80	$7.80
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$10.00	$10.00
153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$10.00	$10.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$12.00	$12.00
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$76.00	$76.00
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$17.00	$17.00
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$13.00	$13.00
158	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$13.00	$13.00
159	DIÉSEL	1	LT	ELÉCTRICO	$77.00	$77.00
160	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$18.00	$18.00
161	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$6.00	$6.00
162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$426.00	$426.00
163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$382.00	$382.00
164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$415.00	$415.00
165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$995.00	$995.00
166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$480.00	$480.00
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$590.00	$590.00
168	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$610.00	$610.00
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$670.00	$670.00
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$540.00	$540.00
171	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$500.00	$500.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$290.00	$290.00
174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$420.00	$420.00
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$420.00	$420.00
176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$440.00	$440.00
177	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$470.00	$470.00
178	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$345.00	$345.00
179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$460.00	$460.00
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$7,000.00	$7,000.00
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$150.00	$150.00
182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$150.00	$150.00
183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$270.00	$270.00
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$85.00	$85.00
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$290.00	$290.00
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$160.00	$160.00
201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$80.00	$80.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$77.00	$77.00
203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 90.00	$ 90.00
204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$520.00	$520.00
205	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$470.00	$470.00
206	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$510.00	$510.00
207	FLEJE PERFORADO	1	m	ELÉCTRICO	$11.00	$11.00
208	FLOTADOR ELÉCTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$220.00	$220.00
209	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$10.00	$10.00
210	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$11.00	$11.00
211	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.00	$15.00
212	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.00	$15.00
213	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.00	$15.00
214	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.00	$15.00
215	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.00	$15.00
216	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.00	$15.00
217	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.00	$15.00
218	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.00	$15.00
219	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$20.00	$20.00
220	FORJA R55	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.75	$ 4.75
221	FORJA SC15	1	PZA	ELÉCTRICO	$5.90	$5.90
222	FORJA T-40	1	PZA	ELÉCTRICO	$5.90	$5.90
223	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$208.00	$208.00
224	FUSIBLE 250V 30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$150.00	$150.00
225	FUSIBLE 250V 60ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$65.00	$65.00
226	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,200.00	$1,200.00
227	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$920.00	$920.00
228	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,200.00	$1,200.00
229	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,200.00	$1,200.00
230	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$375.00	$375.00
231	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$375.00	$375.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

	TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K					
232	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$190.00	$190.00
233	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$700.00	$700.00
234	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$700.00	$700.00
235	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$600.00	$600.00
236	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
237	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$25.00	$25.00
238	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$196.00	$196.00
239	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 HB0.	1	PZA	ELÉCTRICO	$5,000.00	$5,000.00
240	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$200.00	$200.00
241	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$80.00	$80.00
242	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$108.00	$108.00
243	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$580.00	$580.00
244	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
246	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
247	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
248	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
250	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP,	1	PZA	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
251	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

253	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4,600.00	$4,600.00
254	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$7,600.00	$7,600.00
255	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$590.00	$590.00
256	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$13.00	$13.00
257	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$13.00	$13.00
258	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$13.00	$13.00
259	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA	ELÉCTRICO	$630.00	$630.00
260	LÁMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACIÓN DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$6000.00	$6000.00
261	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$2600.00	$2600.00
262	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$85.00	$85.00
263	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$85.00	$85.00
264	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$170.00	$170.00
265	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$50.00	$50.00
266	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$207.00	$207.00
267	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$186.00	$186.00
268	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$72.00	$72.00
269	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$64.00	$64.00
270	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$49.00	$49.00
271	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$54.00	$54.00
272	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$85.00	$85.00
273	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$126.00	$126.00
274	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$99.00	$99.00
275	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$136.00	$136.00
276	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$47.00	$47.00
277	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$50.00	$50.00
278	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$100.00	$100.00
279	LAMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$73.00	$73.00
280	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$85.00	$85.00
281	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$214.00	$214.00
282	LAMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, I6356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$260.00	$260.00
283	LAMPARA MODELO I5072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$260.00	$260.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

284	LAMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA	ELÉCTRICO	$603.00	$603.00
285	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$60.00	$60.00
286	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$70.00	$70.00
287	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$70.00	$70.00
288	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$180.00	$180.00
289	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$180.00	$180.00
290	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$446.00	$446.00
291	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$321.00	$321.00
292	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$328.00	$328.00
293	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$360.00	$360.00
294	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$560.00	$560.00
295	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$460.00	$460.00
296	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$460.00	$460.00
297	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$526.00	$526.00
298	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$527.00	$527.00
299	LUMINARIA DICROICA 50W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$50.00	$50.00
300	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA,	1	PZA.	ELÉCTRICO	$130.00	$130.00
301	LUMINARIA MARCA: ILUMILEDS, MODELO: LW60RGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$140.00	$140.00
302	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$600.00	$600.00
303	MALLA CALIBRE 8 3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$1200.00	$1200.00
304	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$3300.00	$3300.00
305	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$108.00	$108.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

306	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK, MODELO: LR06B	1	PZA	ELÉCTRICO	$1,900.00	$1,900.00
307	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3.00	$3.00
308	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3.00	$3.00
309	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$3.00	$3.00
310	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$1700.00	$1700.00
311	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$9200.00	$9200.00
312	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4300.00	$4300.00
313	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5300.00	$5300.00
314	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$7400.00	$7400.00
315	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$8000.00	$8000.00
316	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$208.00	$208.00
317	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$127.00	$127.00
318	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$216.00	$216.00
319	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$3900.00	$3900.00
320	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$41.00	$41.00
321	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$17.00	$17.00
322	PASADOR CANDADO DE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$171.00	$171.00
323	PERFIL 4"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$171.00	$171.00
324	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA	ELÉCTRICO	$35.00	$35.00
325	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.50	$2.50
326	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.00	$2.00
327	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.00	$2.00
328	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$30.00	$30.00
329	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$190.00	$190.00
330	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$190.00	$190.00
331	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$190.00	$190.00
332	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD.	1	PZA	ELÉCTRICO	$190.00	$190.00
333	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$50.00	$50.00
334	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$200.00	$200.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

335	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$200.00	$200.00
336	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$109.00	$109.00
337	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1200.00	$1200.00
338	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1200.00	$1200.00
339	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$990.00	$990.00
340	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$350.00	$350.00
341	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$350.00	$350.00
342	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$350.00	$350.00
343	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$350.00	$350.00
344	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$350.00	$350.00
345	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$350.00	$350.00
346	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1000.00	$1000.00
347	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA	ELÉCTRICO	$113.00	$113.00
348	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3000.00	$3000.00
349	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$232.00	$232.00
350	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$700.00	$700.00
351	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$0.50	$0.50
352	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L	1	PZA	ELÉCTRICO	$95.00	$95.00
353	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$240.00	$240.00
354	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$430.00	$430.00
355	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$430.00	$430.00
356	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA	ELÉCTRICO	$1.00	$1.00
357	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$1.00	$1.00
358	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$1.00	$1.00
359	RONDANA PLANA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$1.00	$1.00
360	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.00	$2.00
361	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$12400.00	$12400.00
362	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$12400.00	$12400.00
363	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$540.00	$540.00
364	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$14.50	$14.50
365	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2.70	$2.70

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

366	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2.70	$2.70
367	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2.00	$2.00
368	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$195.00	$195.00
369	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$460.00	$460.00
370	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$169.00	$169.00
371	SOLDADURA ELECTRODO DE ⅛"	1	KG	ELÉCTRICO	$14.77	$14.77
372	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO		
373	SOLERA 3/16 x 1"	1	m	ELÉCTRICO	$85.00	$85.00
374	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$85.00	$85.00
375	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$116.00	$116.00
376	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$900.00	$900.00
377	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$11,300.00	$11,300.00
378	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$283.00	$283.00
379	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$26.00	$26.00
380	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$29.00	$29.00
381	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$28.00	$28.00
382	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$46.00	$46.00
383	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$48.00	$48.00
384	TAPA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$43.00	$43.00
385	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$56.00	$56.00
386	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$59.00	$59.00
387	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$17.00	$17.00
388	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$17.00	$17.00
389	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$17.00	$17.00
390	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½'	1	PZA	ELÉCTRICO	$400	$400
391	TAQUETE DE BARRA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$4.00	$4.00
392	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$4.00	$4.00
393	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$710.00	$710.00
394	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$610.00	$610.00
395	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$5.00	$5.00
396	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA	ELÉCTRICO	$6.00	$6.00
397	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½ "	1	PZA	ELÉCTRICO	$6.00	$6.00
398	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$6.00	$6.00
399	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$335.00	$335.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

400	TRANSFORMADOR, LED electronic Driver X0175C150V050CNY1	1	PZA	ELÉCTRICO	$700.00	$700.00
401	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$800.00	$800.00
402	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO	$2800.00	$2800.00
403	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	m	ELÉCTRICO	$14.00	$14.00
404	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$306.00	$306.00
405	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$196.00	$196.00
406	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA	ELÉCTRICO	$81.00	$81.00
407	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	ml	ELÉCTRICO	$81.00	$81.00
408	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$81.00	$81.00
409	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$30.00	$30.00
410	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$87.00	$87.00
411	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$60.00	$60.00
412	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$120.00	$120.00
413	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$120.00	$120.00
414	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA	ELÉCTRICO	$179.00	$179.00
415	TUERCA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$3.00	$3.00
416	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$260.00	$260.00
417	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$200.00	$200.00
418	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$450.00	$450.00
419	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3900.00	$3900.00
420	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$6000.00	$6000.00
421	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA.	ELÉCTRICO	$119,000.00	$119,000.00
422	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA	ELÉCTRICO	$257.00	$257.00
423	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$280.00	$280.00
424	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$290.00	$290.00
425	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$290.00	$290.00
426	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1.00	$1.00
Importe total (letra): CUATROCIENTOS DIESCISIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS pesos 44/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	$359,616.76

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

	I.V.A.:	**$57,539.68**
	Total:	**$417,156.44**

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 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$0.52	$0.52
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$1.00	$1.00
3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$68.00	$68.00
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	LT	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$16.00	$16.00
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$1700.00	$1700.00
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1.00	$1.00
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$5.00	$5.00
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$5.00	$5.00
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$5.00	$5.00
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$13.00	$13.00
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$2300.00	$2300.00
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$70.00	$70.00
18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$240.00	$240.00
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$240.00	$240.00
20	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-5-2-11AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1500.00	$1500.00
23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1900.00	$1900.00
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3900.00	$3900.00
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3900.00	$3900.00
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$18,000.00	$18,000.00
27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$9000.00	$9000.00
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$13,000.00	$13,000.00
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000..00	$6000..00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$4000.00	$4000.00
33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$4000.00	$4000.00
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$18,000.00	$18,000.00
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$25000.00	$25000.00
37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$5000.00	$5000.00
38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$400.00	$400.00
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$279.00	$279.00
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$199.00	$199.00
42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$40.00	$40.00
44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELÉCTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW, CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3000.00	$3000.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$4.00	$4.00
46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$70.00	$70.00
50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$10.00	$10.00
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANITARIO	$1100.00	$1100.00
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1100.00	$1100.00
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$900.00	$900.00
64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE I050 GANCHO CROMO BRILLANTE I050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$9.00	$9.00
65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1500.00	$1500.00
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$10.00	$10.00
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$150.00	$150.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$150.00	$150.00
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$160.00	$160.00
70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
78	CODO DE 4" 90° CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
79	CODO DE 4" 90° CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
82	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
87	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
89	CODO DE COBRE DE 1¨ x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

91	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1800.00	$1800.00
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$450.00	$450.00
137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
148	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
150	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$950.00	$950.00
154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
156	COPLE DE PVC DE 3/4", CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$350.00	$350.00
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.00	$50.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
164	COPLEÉ TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
165	COPLEÉ TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
167	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$30.00	$30.00
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$480.00	$480.00
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$70.00	$70.00
175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$900.00	$900.00
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELÉCTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$800.00	$800.00
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$800.00	$800.00
178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
193	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
194	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
197	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$2.00	$2.00
198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$4.00	$4.00
199	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$2.00	$2.00
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2000.00	$2000.00
202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3300.00	$3300.00
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3300.00	$3300.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3300.00	$3300.00
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3300.00	$3300.00
206	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3300.00	$3300.00
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3300.00	$3300.00
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3300.00	$3300.00
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3300.00	$3300.00
210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3300.00	$3300.00
211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$150.00	$150.00
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$400.00	$400.00
214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR.	1	M2	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$150.00	$150.00
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$150.00	$150.00
219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$4.00	$4.00
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO BOTÓN.	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$400.00	$400.00
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$700.00	$700.00
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$2000.00	$2000.00
232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$9.00	$9.00
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$10.00	$10.00
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$80.00	$80.00
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$70.00	$70.00
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$90.00	$90.00
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1000.00	$1000.00
238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3000.00	$3000.00
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3000.00	$3000.00
240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$270.00	$270.00
242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$370.00	$370.00
243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1000.00	$1000.00
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$970.00	$970.00
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE. MODELO HELVEX-THS-100JP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$970.00	$970.00
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$700.00	$700.00
247	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$970.00	$970.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
256	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
257	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
258	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$900.00	$900.00
259	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$900.00	$900.00
260	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$900.00	$900.00
261	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$900.00	$900.00
262	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$900.00	$900.00
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANI TARIO	$900.00	$900.00
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANI TARIO	$900.00	$900.00
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$900.00	$900.00
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$70.00	$70.00
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$90.00	$90.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$14.00	$14.00
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1400.00	$1400.00
271	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$700.00	$700.00
272	MIGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3000.00	$3000.00
273	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$3000.00	$3000.00
274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$13	$13
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$13.00	$13.00
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1900.00	$1900.00
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$3400.00	$3400.00
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,600.00	$1,600.00
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.00	$20.00
280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.00	$20.00
281	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.00	$20.00
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.00	$20.00
283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.00	$20.00
284	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.00	$20.00
285	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.00	$20.00
286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.00	$20.00
287	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$90.00	$90.00
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2.00	$2.00
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
291	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANI TARIO	$60.00	$60.00
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
298	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$190.00	$190.00
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$30.00	$30.00
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$2.00	$2.00
308	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3.00	$3.00
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$3.00	$3.00
310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANI TARIO	$200.00	$200.00
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANI TARIO	$60.00	$60.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$150.00	$150.00
316	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$340.00	$340.00
317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$120.00	$120.00
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
326	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
328	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
333	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$40.00	$40.00
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$800.00	$800.00
341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.00	$50.00
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$60.00	$60.00
343	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.00	$10.00
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	200.00	200.00
346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
350	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
351	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$400.00	$400.00
352	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$300.00	$300.00
353	RESINA	1	KG	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANI TARIO	$100.00	$100.00
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1000.00	$1000.00
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2200.00	$2200.00
358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2200.00	$2200.00
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2200.00	$2200.00
360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2200.00	$2200.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3400.00	$3400.00
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
381	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$400.00	$400.00
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$390.00	$390.00
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1000.00	$1000.00
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1400.00	$1400.00
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1400.00	$1400.00
390	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
391	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERIA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3000.00	$3000.00
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3000.00	$3000.00
395	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$4000.00	$4000.00
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3300.00	$3300.00
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$4000.00	$4000.00
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$4000.00	$4000.00
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$30.00	$30.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3,000.00	$3,000.00
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1400.00	$1400.00
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$1.00	$1.00
413	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1000.00	$1000.00
414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1000.00	$1000.00
415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
419	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
422	TEE DE PVC 4", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$200.00	$200.00
440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$40.00	$40.00
441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$900.00	$900.00
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$40.00	$40.00
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1.00	$1.00
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1.00	$1.00
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$2.00	$2.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

446	TORNILO 5/16" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
447	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$4.00	$4.00
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
458	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
459	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	ml	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
476	TUBO GALV. DE 25 MM..	1	MT.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM..	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3.00	$3.00
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00
514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$500.00	$500.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
527	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00
534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$500.00	$500.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C, EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$6000.00	$6000.00
548	Y DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$1000.00	$1000.00
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$1000.00	$1000.00
555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$100.00	$100.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$300.00	$300.00
Importe total (letra): QUINIENTOS DIESCIOCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS pesos 96/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	$446,971.52
					I.V.A.:	**$71,515.44**
					Total:	**$518,486.96**

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

1	ANALISIS FISICOQUIMICO Y BACTEOROLOGICO, PARA CONOCER LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE, DE ACRDO A LA NOM-127-SSA1-1994.	1	ANÁLISIS	PLANTA POTABILIZADORA	$19,000.00	$19,000.00
2	ANALISIS FISICOQUIMICO Y BACTEOROLOGICO, DE ACUERDO A LA NOM-003-SEMARNAT-1997	1	ANÁLISIS	PLANTA TRATADORA	$19,000.00	$19,000.00
3	BOMBA DE EXTERIORES HORIZONTAL PARA AGUA LIMPIA DE 2 H.P.	1	PZA.	SISTEMA DE FILTRACIÓN	$3,000.00	$3,000.00
4	BOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P.	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$3,000.00	$3,000.00
5	BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 1.5 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1900.00	$1900.00
6	BOMBAS SUMERGIBLES DE 1 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1900.00	$1900.00
7	BOMBAS SUMERGIBLES DE 2.0 HP.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$3,000.00	$3,000.00
8	CARBÓN ACTIVADO	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$120.00	$120.00
9	CARTUCHO PULIDOR 2.5" X 10"	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$200.00	$200.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

10	CLORADOR EN LINEA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1500.00	$1500.00
11	CONTACTOR DE 20 A	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1000.00	$1000.00
12	DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA FINA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1000.00	$1000.00
13	DOSIFICADOR	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$1000.00	$1000.00
14	DOSIFICADOR CON UN DESCARGA DE 20 LTS/S.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1000.00	$1000.00
15	EQUIPO DE BOMBEO DE 2HP	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$3000.00	$3000.00
16	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$12,000.00	$12,000.00
17	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$12,000.00	$12,000.00
18	EQUIPO SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$7000.00	$7000.00
19	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$1000.00	$1000.00
20	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$1000.00	$1000.00
21	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$6000.00	$6000.00
22	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$6000.00	$6000.00
23	FILTRO DE SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$7000.00	$7000.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

24	FOCO EMISOR U.V.	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$300.00	$300.00
25	FOCO EMISOR U.V. PTAR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$300.00	$300.00
26	GENERADOR DE OZONO	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$7000.00	$7000.00
27	HIPOCLORITO DE SODIO EN PORRÓN DE 20LTS	1	LTS	PLANTA PURIFICADORA	$10.00	$10.00
28	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 2 1/2"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$2000.00	$2000.00
29	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$3000.00	$3000.00
30	MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$1900.00	$1900.00
31	MOTOR DE 1.5 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$2000.00	$2000.00
32	MOTORES SOPLADORES DE 4.0 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$3000.00	$3000.00
33	PROTECCIONES TÉRMICAS DE 20 A.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1000.00	$1000.00
34	REACTORES BIOLOGICOS	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1900.00	$1900.00
35	REACTORES SEDIMENTADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1900.00	$1900.00
36	REJAS DE DESBASTE	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$400.00	$400.00
37	RESINA CATIÓNICA	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$210.00	$210.00
38	SAL EN PELLETS DE ALTA PUREZA	1	KG	PLANTA PURIFICADORA	$210.00	$210.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

39	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA BOMBAS DE 2HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$500.00	$500.00
40	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 1.5 HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$500.00	$500.00
41	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 2HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$500.00	$500.00
42	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 4HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1900.00	$1900.00
43	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE CARBON ACTIVADO.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$11,000.00	$11,000.00
44	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LECHO PROFUNDO	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$11,000.00	$11,000.00
45	TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE Y PARO A 480V	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$9,000.00	$9,000.00
46	TANQUE DE REGENERACIÓN	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$8000.00	$8000.00
47	TANQUE DE RETENCIÓN DE OZONO DE 1100 LTS	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$11000.00	$11000.00
48	VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$900.00	$900.00
49	VALVULA COMPUERTA DE 2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$900.00	$900.00
50	VÁLVULA COMPUERTA DE 3"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$900.00	$900.00
51	VÁLVULA DE ALIVIO DE 1" PARA 200 LBS.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$900.00	$900.00
52	VALVULA DE DOS VÍAS DE 2"	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$900.00	$900.00
53	ZEOLITA	1	KG	PLANTA TRATADORA y PURIFICADORA	$350.00	$350.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

Importe total (letra): CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL___ pesos 80/100 M.N., I.V.A. incluido	**Subtotal:**	$141,380.00
	I.V.A.:	**$22,620.80**
	Total:	**$164,000.80**

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	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	1	LITRO	AIRE ACONDICIONADO	$18.00	$18.00
2	ADAPTADOR HEMBRA DE 13 MM COBRE.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$130.00	$130.00
3	ALARMAS AUDIOVISUALES PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$2000.00	$2000.00
4	ARRANCADOR ALTISTART 22-(ATS22)-CONTROL 220V- POTENCIA 230V / 480 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3100.00	$3100.00
5	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$5600.00	$5600.00
6	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2900.00	$2900.00
7	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2900.00	$2900.00
8	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2900.00	$2900.00
9	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3900.00	$3900.00
10	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2900.00	$2900.00
11	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$2900.00	$2900.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

12	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 7/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$190.00	$190.00
13	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 5/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$200.00	$200.00
14	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$700.00	$700.00
15	BALERO 6203	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$300.00	$300.00
16	BALERO 6204	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$300.00	$300.00
17	BALERO 6205	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$300.00	$300.00
18	BANDA INDUSTRIAL 5VX850 MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
19	BANDA INDUSTRIAL TIPO 64 DE 1/2" x 66" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
20	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-34 DE 1/2" x 36" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
21	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
22	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-39 DE 1/2" x 41" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
23	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-40 DE 1/2" x 42" MARCA GATES O SIMILAR,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
24	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-148 DE 1/2" x151" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
25	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-173 DE 1/2" x 176" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
26	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

27	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-42 DE 1/2" x 45" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
28	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-52 DE 1/2" x 54" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
29	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-57 DE 1/2" x 60" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
30	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2400.00	$2400.00
31	BOTÓN DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1400.00	$1400.00
32	CÁMARAS TIPO BALA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$2500.00	$2500.00
33	CÁMARAS TIPO DOMO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1900.00	$1900.00
34	CAPACITOR DE 5.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$200.00	$200.00
35	CAPACITOR DE 7.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$200.00	$200.00
36	CHUMACERA DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
37	CHUMACERA DE PISO 1-3/16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
38	CHUMACERA DE PISO DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
39	CHUMACERA DE PISO DE ¾"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
40	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
41	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

42	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
43	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.00	$20.00
44	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.00	$20.00
45	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$23.00	$23.00
46	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$23.00	$23.00
47	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$25.00	$25.00
48	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$29.00	$29.00
49	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$30.00	$30.00
50	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFÁSICO PARA GAS R22	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$15,000.00	$15,000.00
51	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$14,000.00	$14,000.00
52	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$21,000.00	$21,000.00
53	CONTACTOR FURNAS CATALOGO N° 45CA220A220AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1900.00	$1900.00
54	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1900.00	$1900.00
55	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2000.00	$2000.00
56	CONTACTOR FURNAS N° DE CATALOGO 42BE15AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2000.00	$2000.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

57	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-17OA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2000.00	$2000.00
58	CONTACTOR TELEMECANIQUE CATALOGO N° CA2DN131A60	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2000.00	$2000.00
59	CONTRABRIDA 12"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2000.00	$2000.00
60	CONTROLADOR MICRO TECH III MODELO: MT3006	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$12,000.00	$12,000.00
61	COPLE DE PVC HIDRÁULICO 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$13.00	$13.00
62	COPLE DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40 DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$21.00	$21.00
463	DETECTORES DE CO2	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1800.00	$1800.00
64	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1200.00	$1200.00
65	DETECTORES DE TEMPERATURA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1700.00	$1700.00
66	DUCTERÍA PARA EXTRACTOR DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 DE 20x20 CM.	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$1200.00	$1200.00
67	ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1700.00	$1700.00
68	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.00	$20.00
69	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.00	$20.00
70	ELEMENTO TÉRMICO B14	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.00	$20.00
71	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.00	$20.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

72	ELEMENTO TÉRMICO B45	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.00	$20.00
73	ELEMENTO TÉRMICO B79	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.00	$20.00
74	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.00	$20.00
75	EMBOBINADO DE MOTOR DE ¼ H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$700.00	$700.00
76	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$700.00	$700.00
77	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$900.00	$900.00
78	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$900.00	$900.00
79	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$900.00	$900.00
80	EMBOBINADO DE MOTOR DE 15 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$6000.00	$6000.00
81	EMBOBINADO DE MOTOR DE 20 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$8000.00	$8000.00
82	EMBOBINADO DE MOTOR DE 3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2400.00	$2400.00
83	EMBOBINADO DE MOTOR DE 7.5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$4000.00	$4000.00
84	EMBOBINADODE MOTOR DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2000.00	$2000.00
85	EMBOBINADODE MOTOR DE 10 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$4000.00	$4000.00
86	EMBOBINADODE MOTOR DE 3/4 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1300.00	$1300.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

87	EMBOBINADODE MOTOR DE 5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3100.00	$3100.00
88	ESTACIONES MANUALES DE JALÓN PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1300.00	$1300.00
89	FILTRO DE AIRE DESECHABLE DE 24" x 24"X 2" DE ESPESOR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$700.00	$700.00
90	FILTRO DESHIDRATADOR DE ½.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
91	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
92	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
93	FILTRO POROFLEX	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
94	FLECHA DE 1" DIAM X 3 MTS LARGO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$900.00	$900.00
95	FOAN CLEAN NO ACIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$49.00	$49.00
96	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO.	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$200.00	$200.00
97	FOTOCELDAS PARA GREEN MAX	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1300.00	$1300.00
98	FUNDENTE PARA SOLDADURA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$190.00	$190.00
99	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$200.00	$200.00
100	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 60 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$300.00	$300.00
101	FUSIBLES DE 15 AMP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$200.00	$200.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

102	GAS FREÓN 134 A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$1200.00	$1200.00
103	GAS FREÓN 22	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$1200.00	$1200.00
104	GAS REFRIGERANTE R-410A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$1200.00	$1200.00
105	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$1200.00	$1200.00
106	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$100.00	$100.00
107	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$100.00	$100.00
108	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$100.00	$100.00
109	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$100.00	$100.00
110	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$100.00	$100.00
111	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$100.00	$100.00
112	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
113	INTERRUPTOR DE FLUJO (WATER FLOW) DE CHILLER	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
114	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
115	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
116	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

117	LECTORAS DE PROXIMIDAD	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1200.00	$1200.00
118	LIMPIADOR DE PVC	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$14.00	$14.00
119	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$300.00	$300.00
120	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1/2" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$300.00	$300.00
121	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 3/4 DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$500.00	$500.00
122	MANGUERA PARA DRENAR MANÓMETROS	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$500.00	$500.00
123	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$500.00	$500.00
124	MÓDULO DE EXTENSIÓN MODELO: MT3025	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$100,000.00	$100,000.00
125	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1800.00	$1800.00
126	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFÁSICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1800.00	$1800.00
127	MOTOR DE 3 HP. TIPO JAULA DE ARDILLA 220 VOLT 2 FASES	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$4900.00	$4900.00
128	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	$4900.00	$4900.00
129	PANTALLAS TIPO LED DE 32"	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$6000.00	$6000.00
130	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$60.00	$60.00
131	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$60.00	$60.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

132	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$70.00	$70.00
133	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$70.00	$70.00
134	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$70.00	$70.00
135	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$300.00	$300.00
136	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$300.00	$300.00
137	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¼" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$300.00	$300.00
138	PRESOSTATO ALTA Y BAJA PRESIÓN	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$1400.00	$1400.00
139	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$40.00	$40.00
140	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$60.00	$60.00
141	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$60.00	$60.00
142	RELEVADORES DE CONTROL DE VELOCIDADES PARA FAN 6 COIL	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1200.00	$1200.00
143	RELEVADORES PARA GREEN MAX	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1200.00	$1200.00
144	RESINA PARA FUGAS DE TUBERÍA	1	LTS	SISTEMAS ESPECIALES	$70.00	$70.00
145	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3700.00	$3700.00
146	RODAMIENTO 6202	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$310.00	$310.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

147	RODAMIENTO 6206	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$310.00	$310.00
148	RODAMIENTO 6208	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$310.00	$310.00
149	RODAMIENTO 6209	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$310.00	$310.00
150	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$60.00	$60.00
151	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$700.00	$700.00
152	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$700.00	$700.00
153	SENSORES DE CONTROL DE SET POINT PARA FAN 6 COILS	1	LATA	SISTEMAS ESPECIALES	$3000.00	$3000.00
154	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$3000.00	$3000.00
155	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$16.00	$16.00
156	SUMINISTRO DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES GALVANIZADOS, CON MARCO ELECTROSOLDADO, MEDIO FILTRANTE DE TELA MOSQUITERA, CRIBA DE PROTECCIÓN EN AMBAS CARAS, MEDIDAS:24.5" x 20.25" x 1.75"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$600.00	$600.00
157	SUMINISTRO DE FILTROS PLISADOS, CON MARCO DE CARTÓN, CAPACIDAD ESTÁNDAR, EFICIENCIA: MERV 13, MEDIDAS: 16.5" x 18.5" x 3.625"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$900.00	$900.00
158	TARJETA CONTROLADORA LÓGICA PROGRAMABLE DE AIRE ACONDICIONADO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$8000.00	$8000.00
159	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$200.00	$200.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

160	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
161	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
162	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
163	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1300.00	$1300.00
164	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1500.00	$1500.00
165	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1800.00	$1800.00
166	TERMOSTATOS ALLERTON	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$4000.00	$4000.00
167	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2000.00	$2000.00
168	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2000.00	$2000.00
169	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2000.00	$2000.00
170	TUBO CAPILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$800.00	$800.00
171	TUBO DE Cu DE 1/2.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$700.00	$700.00
172	TUBO DE Cu DE 1-1/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$1300.00	$1300.00
173	TUBO DE Cu DE 3/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$1300.00	$1300.00
174	TUBO DE Cu DE 5/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$1300.00	$1300.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

175	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$3000.00	$3000.00
176	TUBO PVC HIDRÁULICO 13MM.	1	MTS	AIRE ACONDICIONADO	$90.00	$90.00
177	TUERCA CÓNICA DE 5/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$2.00	$2.00
178	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$2.00	$2.00
179	TUERCA HEXAGONAL DE ¼"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$2.00	$2.00
180	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$2.00	$2.00
181	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x ½"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$4000.00	$4000.00
182	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$13,000.00	$13,000.00
183	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$16,000.00	$16,000.00
184	UNIDAD EVAPORADORA DE 10.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$32,000.00	$32,000.00
185	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR, PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$16,000.00	$16,000.00
186	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$90.00	$90.00
187	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$90.00	$90.00
188	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$90.00	$90.00
189	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$90.00	$90.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

190	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
191	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
192	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
193	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
194	VÁLVULA DE GLOBO ¾ 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
195	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
196	VÁLVULA DE GLOBO DE 1" 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
197	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
198	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE MODELO: EAP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
199	VÁLVULA PIVOTE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
200	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$400.00	$400.00
201	VÁLVULAS DE 3 " DE AGUA HELADA.	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$400.00	$400.00
202	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 5V 200-230/460 550 RPM 74630 M3 O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$10,000.00	$10,000.00
203	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$14,000.00	$14,000.00
204	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER HP 5	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$12000.00	$12000.00

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

	200-230/460 550 RPM CAUDAL 746 30 M3					
205	ZETAS Y ELES PARA ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$300.00	$300.00
Importe total (letra): QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHOMIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS_ pesos 04/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	$481,769.00
					I.V.A.:	**$77,083.04**
					Total:	**$558,852.04**

Tabla general de cotización de la Partida 1	
Concepto	**Importes**
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	$224,705.00
Tabla 2. Servicios bajo demanda	$4000.00
Tabla 3. Refacciones eléctricas	$359,616.76
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	$446,971.52
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	$141,380.00
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	$481,769.00
Subtotal:	$1,658,442.28
IVA:	**$265,350.76**
Total:	**$1,923,793.04**
IMPORTE EN LETRA TOTAL CON IVA M.N. UN MILLON NOVECIENTOS VEINTITRESMIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL PESOS 04/100M.N.)	

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

comercializadora@mkcomunicaciones.com
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
N° LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

- Nos apegaremos a las condiciones de pago de la institución.

A T E N T A M E N T E :
Ciudad de México a 17 de marzo del 2022.
Protesto lo necesario

Ing. Luis Enrique Rodríguez Matamoros
Comercializadora MK Comunicaciones, S.A. de C.V.

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL NO. LA-016000997-E8-2022
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT.

CIUDAD DE MÉXICO 17 DE MARZO DE 2022

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles

"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Nombre del proveedor CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

Lugar y Fecha: 17 DE MARZO DE 2022

Partida 1

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

Inmuebles	Dias	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario (B)	Importe diario (C)	Importe Mensual
Itinerante*			1	Supervisor General	Mes	$32,180.00	No aplica	$32,180.00
Edificio Sede	Lunes a viernes	Matutino de 7:00 a 16:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$1,060.00	$1,060.00	$23,320.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$1,060.00	$1,060.00	$23,320.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$1,060.00	$1,060.00	$23,320.00
			3	Ayudante general	Día	$615.00	$1,845.00	$40,590.00
			1	Técnico en Sistemas Especiales	Día	$1,060.00	$1,060.00	$23,320.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	Lunes a viernes	Tarde de 16:00 a 23:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$1,060.00	$1,060.00	$23,320.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$1,060.00	$1,060.00	$23,320.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$1,060.00	$1,060.00	$23,320.00
			2	Ayudante general	Día	$615.00	$1,230.00	$27,060.00
	Lunes a viernes	Nocturno de 23:00 a 7:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$1,060.00	$1,060.00	$23,320.00
			1	Ayudante general	Día	$615.00	$615.00	$18,521.30
	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$1,060.00	$1,060.00	$9,540.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$1,060.00	$1,060.00	$9,540.00
			1	Técnico aire acondicionado	Día	$1,060.00	$1,060.00	$9,540.00
			1	Ayudante general	Día	$615.00	$615.00	$5,535.00
Vivero Coyoacán	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$1,060.00	$1,060.00	$27,560.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$1,060.00	$1,060.00	$27,560.00
			1	Ayudante General	Día	$615.00	$615.00	$15,990.00
Biopárque Urbano San Antonio	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitarios	Día	$1,060.00	$1,060.00	$27,560.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$615.00	$615.00	$15,990.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

			1	Ayudante general	Día	$615.00	$615.00	$15,990.00
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$1,060.00	$1,060.00	$4,240.00
			1	Ayudante general	Día	$615.00	$615.00	$2,460.00
Importe total (letra): quinientos cincuenta y dos mil seiscientos cuarenta y dos pesos 91/100 M.N., I.V.A. incluido							**Subtotal:**	$476,416.30
							I.V.A.:	$76,226.61
							Total:	$552,642.91

*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.

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

Especialidad	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia.	1	Hora	$660.00	$660.00
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	1	Hora	$660.00	$660.00
Ingeniero Electromecánico (mecánico o eléctrico)	1	Hora	$660.00	$660.00
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	1	Hora	$660.00	$660.00
Ingeniero en Control Numérico.	1	Hora	$660.00	$660.00
Técnico en plantas de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$460.00	$460.00
Técnico en planta potabilizadora	1	Hora	$460.00	$460.00
Técnico en audio y video.	1	Hora	$460.00	$460.00
Importe total (letra): cinco mil cuatrocientos veintiocho pesos 80/100 M.N., I.V.A. incluido			**Subtotal:**	$4,680.00
			I.V.A.:	$748.80
			Total:	$5,428.80

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OITCINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejana2@live.com.m.x

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 CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$4.91	$4.91
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$4.91	$4.91
3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELECTRICO	$3.54	$3.54
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.36	$2.36
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$5.90	$5.90
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$20.06	$20.06
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$4.72	$4.72
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$48.38	$48.38
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$13.69	$13.69
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$26.90	$26.90
11	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.95	$2.95
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$16.40	$16.40
13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$35.99	$35.99
14	ABRAZADERA UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.57	$2.57

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

15	ACEITE PARA MOTOR DIESEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$148.68	$148.68
16	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$90.00	$90.00
17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$69.62	$69.62
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$69.62	$69.62
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$807.12	$807.12
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$260.00	$260.00
21	ALAMBRE DE ACERO CAL. 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$84.96	$84.96
22	ANGULO 1"x 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$342.20	$342.20
23	ANGULO 3"x3" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELECTRICO	$1,551.70	$1,551.70
24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$208.86	$208.86
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$49.12	$49.12
26	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$100.30	$100.30
27	APAGADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$135.70	$135.70
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2,932.30	$2,932.30
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$6,796.80	$6,796.80
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$6,075.82	$6,075.82
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$13,002.42	$13,002.42
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$238.36	$238.36
33	BALASTRA DE 2 X 40 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$258.42	$258.42

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELECTRICO	$185.26	$185.26
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$199.42	$199.42
36	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$273.76	$273.76
37	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$300.90	$300.90
38	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$260.78	$260.78
39	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$304.44	$304.44
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$811.84	$811.84
41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$767.00	$767.00
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$200.00	$200.00
43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$218.30	$218.30
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$200.60	$200.60
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$205.32	$205.32
46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$358.72	$358.72
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$273.76	$273.76
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$43.66	$43.66
49	BASE PARA LAMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$53.10	$53.10
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$22.42	$22.42

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$30.68	$30.68
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$411.82	$411.82
53	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$23.60	$23.60
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$29.50	$29.50
55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$30.68	$30.68
56	BASES PORTA LAMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$11.73	$11.73
57	BATERIAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5,782.00	$5,782.00
58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$29.50	$29.50
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$31.86	$31.86
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$695.02	$695.02
61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$624.22	$624.22
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3,030.24	$3,030.24
63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$211.22	$211.22
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$40.12	$40.12
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$40.12	$40.12
66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	m	ELÉCTRICO	$14.12	$14.12
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$14.12	$14.12
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA	ELÉCTRICO	$14.12	$14.12
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$21.66	$21.66

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELECTRICO	$13.69	$13.69
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELECTRICO	$9.58	$9.58
72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELECTRICO	$35.60	$35.60
73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELECTRICO	$58.30	$58.30
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELECTRICO	$220.66	$220.66
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELECTRICO	$223.02	$223.02
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	m	ELECTRICO	$6.38	$6.38
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80 .)	1	PZA	ELECTRICO	$89.68	$89.68
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELECTRICO	$96.00	$96.00
79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELECTRICO	$76.24	$76.24
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELECTRICO	$47.67	$47.67
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	m	ELECTRICO	$32.18	$32.18
82	CABLE UTP CATEGORIA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELECTRICO	$5,249.82	$5,249.82
83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELECTRICO	$461.38	$461.38
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA	ELECTRICO	$197.06	$197.06
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELECTRICO	$7.08	$7.08
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELECTRICO	$12.64	$12.64
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELECTRICO	$70.80	$70.80
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELECTRICO	$41.30	$41.30
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO	1	SERVICIO	ELECTRICO	$1,300.00	$1,300.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejuno2@live.com.mx

	DE SEIS FOCOS PILOTO					
90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VIAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$284.38	$284.38
91	CANALETA DE 1 VIA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$20.06	$20.06
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$164.02	$164.02
93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$351.64	$351.64
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$354.00	$354.00
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$35.66	$35.66
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$241.90	$241.90
97	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3008	1	PZA	ELÉCTRICO	$161.07	$161.07
98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3EPTRILF 1 ½	1	PZA	ELÉCTRICO	$311.13	$311.13
99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$311.13	$311.13
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$55.12	$55.12
101	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$265.84	$265.84
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$267.86	$267.86
103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$271.40	$271.40
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$435.42	$435.42
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$7.59	$7.59
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$724.52	$724.52
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$5.78	$5.78

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO. ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$135.70	$135.70
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$152.22	$152.22
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$152.22	$152.22
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$14.16	$14.16
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$57.82	$57.82
113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$175.82	$175.82
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$0.42	$0.42
115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$0.99	$0.99
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$658.44	$658.44
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.34	$15.34
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.34	$15.34
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$6.03	$6.03
120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$15.34	$15.34
121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$189.98	$189.98
122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$36.58	$36.58
123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$49.39	$49.39
124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$180.54	$180.54
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$49.39	$49.39
126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$71.98	$71.98
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$49.41	$49.41

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$55.46	$55.46
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$95.70	$95.70
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5.75	$5.75
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2 "	1	PZA.	ELÉCTRICO	$43.66	$43.66
132	CONECTOR MEDIA VUELTA 130	1	PZA.	ELÉCTRICO	$610.06	$610.06
133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5.18	$5.18
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$6.90	$6.90
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$10.23	$10.23
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4.87	$4.87
137	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$10.60	$10.60
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA	ELÉCTRICO	$7.09	$7.09
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$25.96	$25.96
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$22.61	$22.61
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA	ELÉCTRICO	$1.33	$1.33
142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO ROSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA	ELÉCTRICO	$3.30	$3.30
143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$77.88	$77.88
144	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$46.02	$46.02
145	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$69.62	$69.62

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

146	CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$28.32	$28.32
147	CONTACTOR 9 A. 440V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$669.06	$669.06
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$175.82	$175.82
149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$463.74	$463.74
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$470.82	$470.82
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$28.32	$28.32
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5.59	$5.59
153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$9.33	$9.33
154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$13.83	$13.83
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$38.94	$38.94
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$36.58	$36.58
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$123.90	$123.90
158	DIELECTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$118.00	$118.00
159	DIESEL	1	LT	ELÉCTRICO	$31.86	$31.86
160	DIFUSOR ACRILICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$110.92	$110.92
161	DIFUSOR ACRILICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$220.00	$220.00
162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$504.53	$504.53

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K					
163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$451.02	$451.02
164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$489.33	$489.33
165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,174.86	$1,174.86
166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$567.13	$567.13
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$707.03	$707.03
168	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$724.52	$724.52
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$793.18	$793.18
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$642.62	$642.62
171	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$327.12	$327.12
172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$607.58	$607.58

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$345.37	$345.37
174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$504.53	$504.53
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$521.95	$521.95
176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$503.86	$503.86
177	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$503.86	$503.86
178	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$409.14	$409.14
179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5,506.05	$5,506.05
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$236.00	$236.00
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$59.00	$59.00
182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$59.00	$59.00
183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$59.00	$59.00
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA	ELÉCTRICO	$456.66	$456.66
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$430.70	$430.70
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$413.00	$413.00
187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$424.80	$424.80

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$430.70	$430.70
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$457.84	$457.84
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA	ELÉCTRICO	$376.42	$376.42
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$456.66	$456.66
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$375.24	$375.24
193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$376.42	$376.42
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$348.10	$348.10
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$348.10	$348.10
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$348.10	$348.10
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$501.50	$501.50
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$55.46	$55.46
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$84.96	$84.96
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$231.28	$231.28
201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$112.10	$112.10
202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$94.40	$94.40
203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$105.02	$105.02
204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100KW	1	PZA	ELÉCTRICO	$623.49	$623.49
205	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 150 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$444.00	$444.00
206	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 450, KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$853.00	$853.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

207	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 1000 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,125.00	$1,125.00
208	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$870.00	$870.00
209	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,800.00	$1,800.00
210	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 150KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2,109.00	$2,109.00
211	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 450 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4,728.00	$4,728.00
212	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 1000 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4,728.00	$4,728.00
213	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4,728.00	$4,728.00
214	FILTRO DE DIESEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$248.00	$248.00
215	FILTRO DE DIESEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 150KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$278.00	$278.00
216	FILTRO DE DIESEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 450KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$367.00	$367.00
217	FILTRO DE DIESEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 1000 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,007.00	$1,007.00
218	FILTRO DE DIESEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,042.00	$1,042.00
219	FLEJE PERFORADO	1	m	ELÉCTRICO	$23.48	$23.48
220	FLOTADOR ELECTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$400.02	$400.02
221	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELECTRICO	$69.62	$69.62
222	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$48.38	$48.38

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

223	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$49.56	$49.56
224	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$61.36	$61.36
225	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$81.42	$81.42
226	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$75.00	$75.00
227	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$76.70	$76.70
228	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$57.82	$57.82
229	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$57.82	$57.82
230	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$80.24	$80.24
231	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$48.08	$48.08
232	FORJA R55	1	PZA	ELÉCTRICO	$118.00	$118.00
233	FORJA SC15	1	PZA	ELÉCTRICO	$53.10	$53.10
234	FORJA T-40	1	PZA	ELÉCTRICO	$35.40	$35.40
235	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$235.72	$235.72
236	FUSIBLE 250V 30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$43.66	$43.66
237	FUSIBLE 250V 60ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$81.42	$81.42
238	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$198.24	$198.24
239	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$251.25	$251.25
240	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5,740.70	$5,740.70
241	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4.72	$4.72
242	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$618.32	$618.32

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano7@live.com.mx

243	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$731.60	$731.60
244	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,283.84	$1,283.84
245	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$649.00	$649.00
246	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$743.67	$743.67
247	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$459.02	$459.02
248	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$541.62	$541.62
249	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$28.32	$28.32
250	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$1,025.42	$1,025.42
251	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 HB0.	1	PZA	ELÉCTRICO	$2,711.64	$2,711.64
252	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$470.82	$470.82
253	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3,021.54	$3,021.54
254	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,273.22	$1,273.22
255	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3,125.82	$3,125.82
256	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4,209.24	$4,209.24

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

257	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$624.22	$624.22
258	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$695.02	$695.02
259	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,851.42	$1,851.42
260	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$182.90	$182.90
261	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$211.22	$211.22
262	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP.	1	PZA	ELÉCTRICO	$211.22	$211.22
263	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMP$	1	PZA.	ELÉCTRICO	$182.90	$182.90
264	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,918.68	$1,918.68
265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100' TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4,790.80	$4,790.80
266	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200' TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$8,191.56	$8,191.56
267	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30$	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,981.22	$1,981.22
268	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$343.32	$343.32
269	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$84.96	$84.96
270	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.00	$2.00
271	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA	ELÉCTRICO	$1,770.00	$1,770.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P. 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

272	LÁMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACIÓN DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$1,888.00	$1,888.00
273	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$2,891.00	$2,891.00
274	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$246.62	$246.62
275	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$140.11	$140.11
276	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$40.86	$40.86
277	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$32.75	$32.75
278	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$118.00	$118.00
279	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$220.12	$220.12
280	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$116.82	$116.82
281	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$67.11	$67.11
282	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 W. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$64.90	$64.90
283	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$64.19	$64.19
284	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$101.43	$101.43
285	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$116.82	$116.82
286	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$91.37	$91.37
287	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$161.40	$161.40
288	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$59.00	$59.00
289	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$23.36	$23.36
290	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$20.54	$20.54

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

291	LAMPARA LEED GI3 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$52.19	$52.19
292	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$40.98	$40.98
293	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$40.98	$40.98
294	LAMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, 16356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$244.53	$244.53
295	LAMPARA MODELO 15072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$707.04	$707.04
296	LAMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA	ELÉCTRICO	$1,200.00	$1,200.00
297	LAMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$902.70	$902.70
298	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$67.11	$67.11
299	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$91.37	$91.37
300	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$105.03	$105.03
301	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$215.35	$215.35
302	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$53.10	$53.10
303	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$561.68	$561.68
304	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$415.36	$415.36
305	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$388.69	$388.69
306	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$638.38	$638.38

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	SUSPENDIDO 4000°K					
307	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$662.22	$662.22
308	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$551.83	$551.83
309	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$554.26	$554.26
310	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$833.66	$833.66
311	LUMINARIA DICROICA 50W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$60.20	$60.20
312	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA,	1	PZA.	ELÉCTRICO	$157.65	$157.65
313	LUMINARIA MARCA: ILUMILEDS. MODELO: LW60RGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$5,121.14	$5,121.14
314	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$472.00	$472.00
315	MALLA CALIBRE 8 3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$5,179.02	$5,179.02
316	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$3,149.42	$3,149.42
317	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$64.90	$64.90
318	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK, MODELO: LR06B	1	PZA	ELÉCTRICO	$1,870.30	$1,870.30
319	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$4.72	$4.72
320	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5.90	$5.90
321	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$6.82	$6.82

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

322	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$3.99	$3.99
323	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA	ELÉCTRICO	$1,989.48	$1,989.48
324	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$18,288.82	$18,288.82
325	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$7,488.28	$7,488.28
326	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$8,236.40	$8,236.40
327	MOTOR ELECTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$12,791.20	$12,791.20
328	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$140.42	$140.42
329	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$320.96	$320.96
330	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$151.68	$151.68
331	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$15.81	$15.81
332	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$388.22	$388.22
333	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,534.00	$1,534.00
334	PASADOR CÁNDADO DE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$107.38	$107.38
335	PERFIL 4"X1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$1,144.60	$1,144.60
336	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.60	$2.60
337	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA	ELÉCTRICO	$0.28	$0.28
338	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$1.05	$1.05
339	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$1.05	$1.05

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.m.x

340	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$83.78	$83.78
341	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$235.71	$235.71
342	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$265.50	$265.50
343	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$253.70	$253.70
344	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD	1	PZA	ELÉCTRICO	$265.50	$265.50
345	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$33.04	$33.04
346	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$35.80	$35.80
347	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$36.73	$36.73
348	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$38.31	$38.31
349	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$53.27	$53.27
350	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$951.00	$951.00
351	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$951.08	$951.08
352	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$789.42	$789.42
353	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3,304.00	$3,304.00
354	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$718.62	$718.62
355	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$3,304.00	$3,304.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-56-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

356	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$284.38	$284.38
357	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$300.90	$300.90
358	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$553.42	$553.42
359	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA	ELÉCTRICO	$13.20	$13.20
360	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA	ELÉCTRICO	$813.03	$813.03
361	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$177.00	$177.00
362	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$867.30	$867.30
363	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$1.60	$1.60
364	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L	1	PZA	ELÉCTRICO	$50.74	$50.74
365	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$187.62	$187.62
366	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$265.50	$265.50
367	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$582.40	$582.40
368	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.55	$2.55
369	RONDANA DE PRESIÓN DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$1.45	$1.45
370	RONDANA DE PRESIÓN DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$12.39	$12.39
371	RONDANA PLANA DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$15.72	$15.72
372	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$2.96	$2.96
373	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2.96	$2.96
374	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$14,563.56	$14,563.56

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

375	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$824.82	$824.82
376	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$57.82	$57.82
377	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$27.14	$27.14
378	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$21.24	$21.24
379	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$81.42	$81.42
380	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$80.18	$80.18
381	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$3.13	$3.13
382	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$3.00	$3.00
383	SOLDADURA ELECTRODO DE ¼"	1	KG	ELÉCTRICO	$450.00	$450.00
384	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO	$255.27	$255.27
385	SOLERA 3/16 x 1"	1	m	ELÉCTRICO	$279.85	$279.85
386	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$421.25	$421.25
387	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$197.06	$197.06
388	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$2,000.00	$2,000.00
389	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$58,410.00	$58,410.00
390	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$459.02	$459.02
391	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$53.10	$53.10
392	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$62.54	$62.54
393	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$6.40	$6.40
394	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$67.26	$67.26
395	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA	ELÉCTRICO	$81.42	$81.42

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejnno2@live.com.mx

396	TAPA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$21.24	$21.24
397	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$67.26	$67.26
398	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$63.72	$63.72
399	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$121.54	$121.54
400	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$32.36	$32.36
401	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$9.44	$9.44
402	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½'	1	PZA	ELÉCTRICO	$12.98	$12.98
403	TAQUETE DE BARRA DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$37.76	$37.76
404	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$15.34	$15.34
405	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$1,223.66	$1,223.66
406	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$649.00	$649.00
407	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$58.27	$58.27
408	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA	ELÉCTRICO	$15.93	$15.93
409	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$39.64	$39.64
410	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$7.08	$7.08
411	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$324.50	$324.50
412	TRANSFORMADOR, LED electronic Driver X0175C150V050CNY1	1	PZA	ELÉCTRICO	$472.00	$472.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejuno2@live.com.mx

413	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$966.42	$966.42
414	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO	$4,482.82	$4,482.82
415	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	m	ELÉCTRICO	$24.78	$24.78
416	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$1,118.64	$1,118.64
417	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$470.82	$470.82
418	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA	ELÉCTRICO	$324.50	$324.50
419	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	ml	ELÉCTRICO	$182.90	$182.90
420	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$220.66	$220.66
421	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$49.56	$49.56
422	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$267.86	$267.86
423	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELECTRICO	$59.00	$59.00
424	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$55.37	$55.37
425	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELECTRICO	$123.90	$123.90
426	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA	ELÉCTRICO	$3.54	$3.54
427	TUERCA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$30.68	$30.68
428	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$376.42	$376.42
429	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$227.74	$227.74
430	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$135.70	$135.70

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P. 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

431	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$18,444.58	$18,444.58
432	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$25,368.82	$25,368.82
433	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA.	ELÉCTRICO	$7,670.00	$7,670.00
434	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA	ELÉCTRICO	$128.03	$128.03
435	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$210.04	$210.04
436	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$210.04	$210.04
437	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$56.64	$56.64
438	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$5.90	$5.90
					Subtotal:	$408,010.07
Importe total (letra): cuatrocientos setenta y tres mil doscientos noventa y un pesos 68/100 M.N., I.V.A. incluido					**I.V.A.:**	$65,281.61
					Total:	$473,291.68

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 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$12.74	$12.74
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$14.16	$14.16

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO, ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANI TARIO	$160.24	$160.24
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	1	HIDROSANI TARIO	$29.50	$29.50
5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$448.40	$448.40
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1,168.20	$1,168.20
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 mts.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.62	$10.62
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$16.48	$16.48
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$105.96	$105.96
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.95	$20.95
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANI TARIO	$38.94	$38.94
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANI TARIO	$2,681.31	$2,681.31
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$93.53	$93.53
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$120.17	$120.17
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$93.88	$93.88
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANI TARIO	$54.75	$54.75
17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$66.08	$66.08

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano7@live.com.mx

18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$407.10	$407.10
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$300.90	$300.90
20	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$46.02	$46.02
21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-5-2-11AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$90,860.00	$90,860.00
22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,088.60	$2,088.60
23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,330.50	$2,330.50
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$4,000.20	$4,000.20
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,358.82	$2,358.82
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20,137.55	$20,137.55
27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10,382.82	$10,382.82
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10,991.70	$10,991.70

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	10 MTS, TRIFASICA					
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$5,190.82	$5,190.82
30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6,761.40	$6,761.40
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$5,074.00	$5,074.00
32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q	1	PZA	HIDROSANITARIO	$7,021.00	$7,021.00
33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q	1	PZA	HIDROSANITARIO	$7,021.00	$7,021.00
34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6,606.82	$6,606.82
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$43,610.44	$43,610.44
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$23,030.50	$23,030.50
37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$11,214.50	$11,214.50

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANI TARIO	$428.82	$428.82
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$116.82	$116.82
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$325.82	$325.82
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$526.99	$526.99
42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$849.60	$849.60
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$53.10	$53.10
44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELÉCTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW, CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$7,314.82	$7,314.82
45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$29.50	$29.50
46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$115.64	$115.64
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$141.60	$141.60
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1,003.00	$1,003.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejamo2@live.com.mx

49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$171.10	$171.10
50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANI TARIO	$11.78	$11.78
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANI TARIO	$5.62	$5.62
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,216.33	$1,216.33
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$204.14	$204.14
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$312.70	$312.70
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$708.00	$708.00
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$460.20	$460.20
57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$470.82	$470.82
58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$201.30	$201.30
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$64.90	$64.90
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$748.12	$748.12
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$159.30	$159.30
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,329.27	$1,329.27
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,666.46	$1,666.46

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE 1050 GANCHO CROMO BRILLANTE 1050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$93.22	$93.22
65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$7,670.00	$7,670.00
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$8.73	$8.73
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$171.70	$171.70
68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$13.33	$13.33
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,013.62	$1,013.62
70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$8.97	$8.97
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$29.50	$29.50
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$16.52	$16.52
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$9.32	$9.32
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$44.84	$44.84
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$156.31	$156.31
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$5.19	$5.19
77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$8.97	$8.97
78	CODO DE 4" 90° CON CUERDA	1	PZA.	HIDROSANI	$586.04	$586.04

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P. 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	EXTERIOR TUBO PLUS			TARIO		
79	CODO DE 4" 90° CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$586.04	$586.04
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$40.95	$40.95
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$21.82	$21.82
82	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$12.76	$12.76
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$21.12	$21.12
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$8.87	$8.87
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$5.99	$5.99
86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.27	$10.27
87	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.65	$20.65
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.65	$20.65
89	CODO DE COBRE DE 1" x 90°	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.74	$50.74
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$50.74	$50.74
91	CODO DE PVC DE 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$27.14	$27.14
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$27.49	$27.49

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$98.14	$98.14
94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$245.81	$245.81
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$364.50	$364.50
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,303.51	$1,303.51
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$364.50	$364.50
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$280.42	$280.42
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$902.70	$902.70
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$8.02	$8.02
101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$22.42	$22.42
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$340.18	$340.18
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$340.18	$340.18
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$466.27	$466.27
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,820.74	$1,820.74
106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,718.39	$1,718.39
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$31.92	$31.92

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO, ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$16.52	$16.52
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$8.26	$8.26
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$39.53	$39.53
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$39.06	$39.06
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$7.67	$7.67
113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.89	$20.89
114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2.23	$2.23
115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$12.63	$12.63
116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$120.05	$120.05
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$29.39	$29.39
118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$4.72	$4.72
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$4.13	$4.13
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$120.05	$120.05
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$86.14	$86.14

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$43.07	$43.07
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$93.22	$93.22
124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$260.78	$260.78
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$70.80	$70.80
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$44.72	$44.72
127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$44.72	$44.72
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$492.61	$492.61
129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$28.79	$28.79
130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$158.50	$158.50
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$17.82	$17.82
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$39.06	$39.06
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$24.19	$24.19
134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$211.22	$211.22
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$348.10	$348.10
136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$288.04	$288.04

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$212.40	$212.40
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,544.62	$1,544.62
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,479.18	$2,479.18
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,544.62	$1,544.62
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$145.07	$145.07
142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$77.88	$77.88
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$24.90	$24.90
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$7.08	$7.08
145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$89.37	$89.37
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$17.15	$17.15
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$80.24	$80.24
148	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$27.26	$27.26
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$27.14	$27.14
150	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$18.89	$18.89
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$115.46	$115.46

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$10.69	$10.69
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$64.09	$64.09
154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$244.59	$244.59
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$564.82	$564.82
156	COPLE DE PVC DE 3/4". CÈDULA 40	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$6.82	$6.82
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$35.05	$35.05
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$60.18	$60.18
159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$701.32	$701.32
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$11.14	$11.14
161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$86.19	$86.19
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$144.00	$144.00
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$203.01	$203.01
164	COPLEÉ TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$57.01	$57.01
165	COPLEÉ TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$16.08	$16.08
166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$19.47	$19.47

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

167	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$6.64	$6.64
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$35.99	$35.99
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$47.79	$47.79
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$867.30	$867.30
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANI TARIO	$23.54	$23.54
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANI TARIO	$23.54	$23.54
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$35.40	$35.40
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$41.30	$41.30
175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,019.52	$1,019.52
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELÈCTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,394.76	$1,394.76
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$129.80	$129.80
178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$690.49	$690.49
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$702.95	$702.95
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$329.13	$329.13

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$53.74	$53.74
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$53.74	$53.74
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$8.41	$8.41
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$7.08	$7.08
185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$11.14	$11.14
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$11.66	$11.66
187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$10.70	$10.70
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$101.85	$101.85
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$17.37	$17.37
190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$24.06	$24.06
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$24.07	$24.07
192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$4.74	$4.74
193	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$13.20	$13.20
194	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$27.45	$27.45
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$16.20	$16.20

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$29.19	$29.19
197	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$89.68	$89.68
198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$4.60	$4.60
199	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANITARIO	$1.37	$1.37
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANITARIO	$185.38	$185.38
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$2,119.63	$2,119.63
202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$5,858.70	$5,858.70
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$5,858.70	$5,858.70
204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$5,858.70	$5,858.70
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$7,047.26	$7,047.26
206	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$6,541.92	$6,541.92
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$15,745.04	$15,745.04
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$13,461.99	$13,461.99
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$15,745.04	$15,745.04
210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$333.11	$333.11

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$59.00	$59.00
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$265.50	$265.50
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$746.60	$746.60
214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$1,062.00	$1,062.00
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$896.80	$896.80
216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR	1	M2	HIDROSANITARIO	$342.20	$342.20
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$25.96	$25.96
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$354.00	$354.00
219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$27.73	$27.73
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$289.10	$289.10
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$74.43	$74.43
222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$5.11	$5.11
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$202.96	$202.96
224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$74.43	$74.43

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$111.40	$111.40
226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO BOTÓN.	1	JGO.	HIDROSANI TARIO	$260.31	$260.31
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$501.50	$501.50
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$111.40	$111.40
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$422.44	$422.44
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,176.46	$1,176.46
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,457.18	$1,457.18
232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$19.47	$19.47
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$25.96	$25.96
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$49.56	$49.56
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$69.62	$69.62
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$76.70	$76.70
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,844.39	$2,844.39
238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,844.39	$2,844.39
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV	1	PZA.	HIDROSANI	$12,439.56	$12,439.56

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO. ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	190 O SIMILAR			TARIO		
240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$105.02	$105.02
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$116.82	$116.82
242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$94.40	$94.40
243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$929.84	$929.84
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$873.20	$873.20
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE. MODELO HELVEX-THS-100JP	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$11,846.02	$11,846.02
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$5,469.30	$5,469.30
247	LLAVE NARIZ DE 13 mts.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$139.24	$139.24
248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$182.90	$182.90
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$232.00	$232.00
250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$168.74	$168.74
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$74.34	$74.34
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$75.52	$75.52
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANI	$62.54	$62.54

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

				TARIO		
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANI TARIO	$424.80	$424.80
255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANI TARIO	$1,734.60	$1,734.60
256	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$134.52	$134.52
257	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$194.70	$194.70
258	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$778.80	$778.80
259	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$365.80	$365.80
260	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$528.43	$528.43
261	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$312.77	$312.77
262	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$312.77	$312.77
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANI TARIO	$105.86	$105.86
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANI TARIO	$696.20	$696.20
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$498.80	$498.80
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANI	$41.30	$41.30

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

				TARIO		
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$211.22	$211.22
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$920.40	$920.40
269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$81.42	$81.42
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,489.16	$1,489.16
271	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$937.44	$937.44
272	MIGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD Ó SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,529.15	$2,529.15
273	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$7,760.31	$7,760.31
274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$56.64	$56.64
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$34.22	$34.22
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3,481.00	$3,481.00
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P.0/P 120W	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$3,965.53	$3,965.53
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,881.91	$1,881.91
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.65	$20.65
280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$22.81	$22.81

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejamo2@live.com.mx

281	NEOPRENO DIAMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$24.50	$24.50
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$22.42	$22.42
283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$106.20	$106.20
284	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$4.72	$4.72
285	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$17.26	$17.26
286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$16.11	$16.11
287	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$29.37	$29.37
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$22.42	$22.42
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1.79	$1.79
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,176.46	$1,176.46
291	PALANCA PARA W.C	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$59.00	$59.00
292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANI TARIO	$46.21	$46.21
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$156.83	$156.83
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$170.70	$170.70
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$495.60	$495.60

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANI TARIO	$132.16	$132.16
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$29.50	$29.50
298	PEGAMENTO LOCTITE 440	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$355.18	$355.18
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$218.30	$218.30
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$135.70	$135.70
301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$116.82	$116.82
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$51.21	$51.21
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$41.30	$41.30
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$43.66	$43.66
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$282.02	$282.02
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$303.53	$303.53
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$2.82	$2.82
308	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2.05	$2.05
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$35.40	$35.40
310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$0.13	$0.13

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$35.40	$35.40
312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$302.08	$302.08
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANI TARIO	$49.27	$49.27
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANI TARIO	$9.11	$9.11
315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$656.38	$656.38
316	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$710.36	$710.36
317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$790.60	$790.60
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$319.72	$319.72
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$16.52	$16.52
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$37.76	$37.76
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$37.76	$37.76
322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$17.70	$17.70
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$25.81	$25.81
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$31.47	$31.47
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$158.29	$158.29

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

326	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$33.04	$33.04
327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$623.67	$623.67
328	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$17.70	$17.70
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$10.27	$10.27
330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$7.79	$7.79
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$13.81	$13.81
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$19.71	$19.71
333	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$18.68	$18.68
334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$11.80	$11.80
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$15.34	$15.34
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$30.68	$30.68
337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$104.67	$104.67
338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$12.98	$12.98
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$2,699.84	$2,699.84
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$351.69	$351.69

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano7@live.com.mx

341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$234.82	$234.82
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$46.02	$46.02
343	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$348.10	$348.10
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$6,499.44	$6,499.44
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3,405.48	$3,405.48
346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,461.19	$2,461.19
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,022.23	$2,022.23
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$323.91	$323.91
349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$149.87	$149.87
350	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,365.56	$1,365.56
351	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,022.23	$2,022.23
352	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$185.26	$185.26
353	RESINA	1	KG	HIDROSANI TARIO	$135.70	$135.70
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANI TARIO	$265.50	$265.50
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$0.94	$0.94

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$50.65	$50.65
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$91.13	$91.13
358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1,128.08	$1,128.08
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$2,393.04	$2,393.04
360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$3,582.48	$3,582.48
361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$18,881.23	$18,881.23
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$113.78	$113.78
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$135.70	$135.70
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$62.54	$62.54
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	ML.	HIDROSANITARIO	$125.08	$125.08
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	ML.	HIDROSANITARIO	$254.88	$254.88
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	ML.	HIDROSANITARIO	$97.66	$97.66
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	ML.	HIDROSANITARIO	$102.52	$102.52
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$84.12	$84.12

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejamo2@live.com.mx

370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	ML	HIDROSANI TARIO	$313.36	$313.36
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANI TARIO	$121.85	$121.85
372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANI TARIO	$178.66	$178.66
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$209.95	$209.95
374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$216.78	$216.78
375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$216.08	$216.08
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANI TARIO	$183.41	$183.41
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANI TARIO	$225.83	$225.83
378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANI TARIO	$169.91	$169.91
379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANI TARIO	$289.10	$289.10
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$70.21	$70.21

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

381	SISTEMA DUO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$447.22	$447.22
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$112.35	$112.35
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$473.18	$473.18
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRET E	HIDROSANI TARIO	$409.46	$409.46
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,089.14	$1,089.14
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$35.40	$35.40
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$197.56	$197.56
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$75.57	$75.57
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$153.40	$153.40
390	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$2,399.70	$2,399.70
391	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$2,399.70	$2,399.70
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$77.88	$77.88
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERIA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$90.00	$90.00
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$200.60	$200.60
395	TABLERO DE CONTROL PARA	1	PZA.	HIDROSANI	$8,021.90	$8,021.90

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P			TARIO		
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$57.82	$57.82
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$4,718.82	$4,718.82
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$201.44	$201.44
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$12.98	$12.98
400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$9.32	$9.32
401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$42.37	$42.37
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$9.44	$9.44
403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$10.62	$10.62
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$7.79	$7.79
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ¼"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$7.08	$7.08
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$7.08	$7.08
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$14.69	$14.69
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$14.69	$14.69
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$114.01	$114.01

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$62.09	$62.09
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$0.53	$0.53
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$0.73	$0.73
413	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,831.89	$2,831.89
414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,400.00	$2,400.00
415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$46.55	$46.55
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$118.00	$118.00
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$118.00	$118.00
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$15.74	$15.74
419	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$230.16	$230.16
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$47.20	$47.20
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$47.20	$47.20
422	TEE DE PVC 4", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$616.82	$616.82
423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$13.39	$13.39
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$63.13	$63.13

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejuno2@live.com.mx

425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$29.50	$29.50
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$19.71	$19.71
427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$36.11	$36.11
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$12.27	$12.27
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$20.18	$20.18
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$230.16	$230.16
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$9.68	$9.68
432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$861.97	$861.97
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$13.89	$13.89
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$26.69	$26.69
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$49.22	$49.22
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$30.95	$30.95
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$139.50	$139.50
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$199.42	$199.42
439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$289.04	$289.04

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANI TARIO	$46.02	$46.02
441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,922.22	$1,922.22
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1.42	$1.42
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$0.84	$0.84
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$31.27	$31.27
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$5.90	$5.90
446	TORNILO 5/16" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANI TARIO	$6.27	$6.27
447	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$93.22	$93.22
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$486.54	$486.54
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$253.70	$253.70
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$184.47	$184.47
451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,538.44	$2,538.44
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3,765.12	$3,765.12
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANI TARIO	$359.99	$359.99
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANI TARIO	$279.66	$279.66

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.m.x

455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANI TARIO	$154.38	$154.38
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$330.40	$330.40
457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$933.58	$933.58
458	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANI TARIO	$1,669.70	$1,669.70
459	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANI TARIO	$92.04	$92.04
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANI TARIO	$146.67	$146.67
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANI TARIO	$147.50	$147.50
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANI TARIO	$44.84	$44.84
463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANI TARIO	$767.00	$767.00
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANI TARIO	$1,991.32	$1,991.32
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANI TARIO	$48.60	$48.60
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANI TARIO	$78.27	$78.27
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	ml	HIDROSANI TARIO	$66.47	$66.47
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANI TARIO	$146.72	$146.72
469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA	1	M	HIDROSANI	$105.41	$105.41

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	PRESIÓN			TARIO		
470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANI TARIO	$226.11	$226.11
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANI TARIO	$33.07	$33.07
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$82.48	$82.48
473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANI TARIO	$101.48	$101.48
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANI TARIO	$227.05	$227.05
475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANI TARIO	$313.77	$313.77
476	TUBO GALV. DE 25 MM.	1	MT.	HIDROSANI TARIO	$119.86	$119.86
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$49.53	$49.53
478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$84.70	$84.70
479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$0.83	$0.83
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$158.10	$158.10
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$152.22	$152.22
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$180.86	$180.86
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$147.50	$147.50

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-47-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$99.12	$99.12
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM..	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$128.45	$128.45
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$655.80	$655.80
487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$517.25	$517.25
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$192.34	$192.34
489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$730.82	$730.82
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$106.84	$106.84
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$70.40	$70.40
492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$197.18	$197.18
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$108.56	$108.56
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 mm.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$75.52	$75.52
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1,391.22	$1,391.22
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$754.02	$754.02
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1,571.29	$1,571.29
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$454.30	$454.30

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1,887.63	$1,887.63
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$2,947.57	$2,947.57
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$618.77	$618.77
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1,945.82	$1,945.82
503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$214.18	$214.18
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$600.62	$600.62
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$592.29	$592.29
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$118.00	$118.00
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1,391.22	$1,391.22
508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$801.22	$801.22
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1,392.40	$1,392.40
510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$135.52	$135.52
511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$1,009.60	$1,009.60
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$199.42	$199.42
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$2,950.00	$2,950.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3,894.00	$3,894.00
515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3,894.00	$3,894.00
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,006.00	$2,006.00
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$3,540.00	$3,540.00
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,033.14	$2,033.14
519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,973.60	$2,973.60
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$7,080.00	$7,080.00
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$444.01	$444.01
522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$742.22	$742.22
523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$2,788.62	$2,788.62
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$785.76	$785.76
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$2,218.77	$2,218.77
526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$5,435.26	$5,435.26
527	VÁLVULA DE ESFERA	1	PZA	HIDROSANI	$1,589.71	$1,589.71

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.m.x

	DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM			TARIO		
528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$6,516.44	$6,516.44
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$781.16	$781.16
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$376.42	$376.42
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$99.12	$99.12
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$31.86	$31.86
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$86.14	$86.14
534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$376.42	$376.42
535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$108.56	$108.56
536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$258.87	$258.87
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$4,484.00	$4,484.00
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C. EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$154.06	$154.06
539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC. MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$354.00	$354.00
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO	1	PZA.	HIDROSANI	$202.84	$202.84

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	ALTA PRESIÓN DE 3/4"			TARIO		
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,832.00	$2,832.00
542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$2,183.00	$2,183.00
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$69.62	$69.62
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÙLICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$36.33	$36.33
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÙLICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$51.94	$51.94
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$2,890.00	$2,890.00
547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1,711.00	$1,711.00
548	Y DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANI TARIO	$1.00	$1.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$40.00	$40.00
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$16.43	$16.43
557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$139.24	$139.24
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$197.65	$197.65
559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$123.90	$123.90
Importe total (letra): Setecientos setenta y ocho mil doscientos sesenta y seis pesos 84/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$670,919.69**
					I.V.A.:	**$107,347.15**
					Total:	**$778,266.84**

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

1	ANALISIS FISICOQUIMICO Y BACTEOROLOGICO, PARA CONOCER LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE, DE ACRDO A LA NOM-127-SSA1-1994.	1	ANÁLISIS	PLANTA POTABILIZADORA	$11,469.60	$11,469.60
2	ANALISIS FISICOQUIMICO Y BACTEOROLOGICO, DE ACUERDO A LA NOM-003-SEMARNAT-1997	1	ANÁLISIS	PLANTA TRATADORA	$11,469.60	$11,469.60
3	BOMBA DE EXTERIORES HORIZONTAL PARA AGUA LIMPIA DE 2 H.P.	1	PZA.	SISTEMA DE FILTRACIÓN	$8,720.20	$8,720.20
4	BOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P.	1	PZA	PLANTA POTABILIZ	$5,002.02	$5,002.02

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-48-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejnna2@live.com.mx

				ADORA		
5	BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 1.5 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$3,628.50	$3,628.50
6	BOMBAS SUMERGIBLES DE 1 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$3,444.42	$3,444.42
7	BOMBAS SUMERGIBLES DE 2.0 HP.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$2,594.82	$2,594.82
8	CARBÓN ACTIVADO	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$289.10	$289.10
9	CARTUCHO PULIDOR 2.5" X 10"	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$226.56	$226.56
10	CLORADOR EN LINEA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1,398.42	$1,398.42
11	CONTACTOR DE 20 A	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$253.70	$253.70
12	DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA FINA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$428.34	$428.34
13	DOSIFICADOR	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$5,133.00	$5,133.00
14	DOSIFICADOR CON UN DESCARGA DE 20 LTS/S.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$900.00	$900.00
15	EQUIPO DE BOMBEO DE 2HP	1	PZA	PLANTA POTABILIZ	$4,010.82	$4,010.82

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: glejano2@live.com.mx

				ADORA		
16	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$2,932.30	$2,932.30
17	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$2,932.30	$2,932.30
18	EQUIPO SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$11,611.20	$11,611.20
19	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$4,838.00	$4,838.00
20	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$4,838.00	$4,838.00
21	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$13,727.70	$13,727.70
22	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$13,727.70	$13,727.70
23	FILTRO DE SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$11,611.20	$11,611.20
24	FOCO EMISOR U.V.	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$3,809.04	$3,809.04
25	FOCO EMISOR U.V. PTAR	1	PZA.	PLANTA TRATADOR	$4,543.00	$4,543.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejuno2@live.com.mx

				A		
26	GENERADOR DE OZONO	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$5,310.00	$5,310.00
27	HIPOCLORITO DE SODIO EN PORRÓN DE 20LTS	1	LTS	PLANTA PURIFICADORA	$676.14	$676.14
28	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 2 1/2"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$2,242.00	$2,242.00
29	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$814.20	$814.20
30	MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$2,206.60	$2,206.60
31	MOTOR DE 1.5 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$2,283.30	$2,283.30
32	MOTORES SOPLADORES DE 4.0 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$2,600.00	$2,600.00
33	PROTECCIONES TÉRMICAS DE 20 A.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$566.40	$566.40
34	REACTORES BIOLOGICOS	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$9,500.00	$9,500.00
35	REACTORES SEDIMENTADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$9,500.00	$9,500.00
36	REJAS DE DESBASTE	1	PZA	PLANTA TRATADOR	$2,300.00	$2,300.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejauo2@live.com.mx

				A		
37	RESINA CATIÓNICA	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$115.10	$115.10
38	SAL EN PELLETS DE ALTA PUREZA	1	KG	PLANTA PURIFICADORA	$11.09	$11.09
39	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA BOMBAS DE 2HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$530.00	$530.00
40	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 1.5 HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$430.00	$430.00
41	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 2HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$530.00	$530.00
42	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 4HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$160.00	$160.00
43	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE CARBON ACTIVADO.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$10,000.00	$10,000.00
44	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LECHO PROFUNDO	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$1,939.92	$1,939.92
45	TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE Y PARO A 480V	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$647.82	$647.82
46	TANQUE DE REGENERACIÓN	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$7,000.00	$7,000.00
47	TANQUE DE RETENCIÓN DE OZONO DE 1100 LTS	1	PZA	PLANTA POTABILIZ	$3,900.00	$3,900.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

				ADORA		
48	VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZ ADORA	$850.00	$850.00
49	VALVULA COMPUERTA DE 2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZ ADORA	$732.06	$732.06
50	VÁLVULA COMPUERTA DE 3"	1	PZA	PLANTA POTABILIZ ADORA	$2,124.00	$2,124.00
51	VÁLVULA DE ALIVIO DE 1" PARA 200 LBS.	1	PZA.	PLANTA TRATADOR A	$2,714.00	$2,714.00
52	VALVULA DE DOS VÍAS DE 2"	1	PZA.	PLANTA TRATADOR A	$1,000.00	$1,000.00
53	ZEOLITA	1	KG	PLANTA TRATADOR A y PURIFICAD ORA	$200.00	$200.00
Importe total (letra): doscientos treinta y siete mil ciento veintinueve pesos 71/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$204,422.16**
					I.V.A.:	**$32,707.55**
					Total:	**$237,129.71**

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

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	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	1	LITRO	AIRE ACONDICIONADO	$234.70	$234.70
2	ADAPTADOR HEMBRA DE 13 MM COBRE.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$24.19	$24.19
3	ALARMAS AUDIOVISUALES PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1,320.42	$1,320.42
4	ARRANCADOR ALTISTART 22-(ATS22)-CONTROL 220V- POTENCIA 230V / 480 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3,071.00	$3,071.00
5	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3,070.00	$3,070.00
6	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$5,600.00	$5,600.00
7	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,174.10	$1,174.10
8	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3	1	PZA.	AIRE ACONDICIO	$2,690.00	$2,690.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P			NADO		
9	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$3,690.00	$3,690.00
10	ARRANCADOR SQUARE D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$4,890.00	$4,890.00
11	ARRANCADOR SQUARE D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	1	PZA	AIRE ACONDICIO NADO	$3,790.00	$3,790.00
12	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 7/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIO NADO	$48.38	$48.38
13	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 5/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIO NADO	$42.48	$42.48
14	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$415.36	$415.36
15	BALERO 6203	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$49.56	$49.56
16	BALERO 6204	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$70.80	$70.80
17	BALERO 6205	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$94.40	$94.40
18	BANDA INDUSTRIAL 5VX850 MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$78.33	$78.33
19	BANDA INDUSTRIAL TIPO 64 DE 1/2" x 66" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$215.94	$215.94

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejamo2@live.com.m.x

20	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-34 DE 1/2" x 36" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$254.88	$254.88
21	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$273.76	$273.76
22	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-39 DE 1/2" x 41" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$276.12	$276.12
23	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-40 DE 1/2" x 42" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$263.14	$263.14
24	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-148 DE 1/2" x151" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$864.89	$864.89
25	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-173 DE 1/2" x 176" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$1,006.40	$1,006.40
26	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$264.50	$264.50
27	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-42 DE 1/2" x 45" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$308.13	$308.13
28	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-52 DE 1/2" x 54" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$361.03	$361.03
29	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-57 DE 1/2" x 60" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$378.23	$378.23
30	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$2,505.14	$2,505.14
31	BOTON DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	1	PZA.	AIRE ACONDICIO	$647.82	$647.82

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

				NADO		
32	CÁMARAS TIPO BALA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1,298.00	$1,298.00
33	CÁMARAS TIPO DOMO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$1,298.00	$1,298.00
34	CAPACITOR DE 5.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$106.20	$106.20
35	CAPACITOR DE 7.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$354.00	$354.00
36	CHUMACERA DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$295.44	$295.44
37	CHUMACERA DE PISO 1-3/16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,230.41	$1,230.41
38	CHUMACERA DE PISO DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$739.31	$739.31
39	CHUMACERA DE PISO DE ¾"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$626.11	$626.11
40	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$295.35	$295.35
41	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$190.95	$190.95
42	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$133.29	$133.29

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

43	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$19.08	$19.08
44	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$5.13	$5.13
45	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$50.74	$50.74
46	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$10.27	$10.27
47	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20.06	$20.06
48	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$5.44	$5.44
49	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$4.86	$4.86
50	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFÁSICO PARA GAS R22	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$5,400.00	$5,400.00
51	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$8,066.48	$8,066.48
52	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$14,890.00	$14,890.00
53	CONTACTOR FURNAS CATALOGO Nº 45CA220A220AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,180.00	$1,180.00
54	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	1	PZA.	AIRE ACONDICIO	$2,300.00	$2,300.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

				NADO		
55	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2,300.00	$2,300.00
56	CONTACTOR FURNAS N° DE CATALOGO 42BE15AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$561.68	$561.68
57	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-17OA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3,804.32	$3,804.32
58	CONTACTOR TELEMECANIQUE CATALOGO N° CA2DN131A60	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$4,484.00	$4,484.00
59	CONTRABRIDA 12"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$700.00	$700.00
60	CONTROLADOR MICRO TECH III MODELO: MT3006	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$33,748.00	$33,748.00
61	COPLE DE PVC HIDRÁULICO 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$5.40	$5.40
62	COPLE DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40 DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$6.14	$6.14
463	DETECTORES DE CO2	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$860.22	$860.22
64	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$428.34	$428.34
65	DETECTORES DE TEMPERATURA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$413.00	$413.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

66	DUCTERIA PARA EXTRACTOR DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 DE 20x20 CM.	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$80.24	$80.24
67	ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$539.26	$539.26
68	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$395.36	$395.36
69	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$413.00	$413.00
70	ELEMENTO TÉRMICO B14	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$343.56	$343.56
71	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$430.82	$430.82
72	ELEMENTO TÉRMICO B45	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$342.20	$342.20
73	ELEMENTO TÉRMICO B79	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$342.20	$342.20
74	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$342.20	$342.20
75	EMBOBINADO DE MOTOR DE ¼ H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,051.26	$1,051.26
76	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3,145.62	$3,145.62
77	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO	$2,501.60	$2,501.60

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

				NADO		
78	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,843.89	$1,843.89
79	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,168.08	$1,168.08
80	EMBOBINADO DE MOTOR DE 15 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$20,340.84	$20,340.84
81	EMBOBINADO DE MOTOR DE 20 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$34,129.14	$34,129.14
82	EMBOBINADO DE MOTOR DE 3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$5,371.63	$5,371.63
83	EMBOBINADO DE MOTOR DE 7.5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$14,266.20	$14,266.20
84	EMBOBINADODE MOTOR DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3,425.54	$3,425.54
85	EMBOBINADODE MOTOR DE 10 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$16,651.25	$16,651.25
86	EMBOBINADODE MOTOR DE 3/4 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2,124.00	$2,124.00
87	EMBOBINADODE MOTOR DE 5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$11,591.14	$11,591.14
88	ESTACIONES MANUALES DE JALÓN PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$763.46	$763.46

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

89	FILTRO DE AIRE DESECHABLE DE 24" x 24"X 2" DE ESPESOR	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$135.70	$135.70
90	FILTRO DESHIDRATADOR DE ½.	1	PZA	AIRE ACONDICIO NADO	$332.76	$332.76
91	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$241.90	$241.90
92	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$429.52	$429.52
93	FILTRO POROFLEX	1	PZA	AIRE ACONDICIO NADO	$1,642.56	$1,642.56
94	FLECHA DE 1" DIAM X 3 MTS LARGO	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$368.16	$368.16
95	FOAN CLEAN NO ACIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIO NADO	$246.62	$246.62
96	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO.	1	M2	AIRE ACONDICIO NADO	$116.82	$116.82
97	FOTOCELDAS PARA GREEN MAX	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALE S	$10,312.02	$10,312.02
98	FUNDENTE PARA SOLDADURA	1	LTS	AIRE ACONDICIO NADO	$47.20	$47.20
99	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$53.10	$53.10
100	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 60 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO	$78.47	$78.47

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.m.x

				NADO		
101	FUSIBLES DE 15 AMP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$4.72	$4.72
102	GAS FREÓN 134 A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$383.50	$383.50
103	GAS FREÓN 22	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$352.82	$352.82
104	GAS REFRIGERANTE R-410A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$352.82	$352.82
105	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$65.77	$65.77
106	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$64.90	$64.90
107	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$77.88	$77.88
108	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$56.43	$56.43
109	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$76.97	$76.97
110	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$53.21	$53.21
111	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$61.63	$61.63

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

112	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,273.22	$1,273.22
113	INTERRUPTOR DE FLUJO (WATER FLOW) DE CHILLER	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,416.00	$1,416.00
114	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$695.02	$695.02
115	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,616.60	$1,616.60
116	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,981.22	$1,981.22
117	LECTORAS DE PROXIMIDAD	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$536.90	$536.90
118	LIMPIADOR DE PVC	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$49.56	$49.56
119	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$194.70	$194.70
120	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1/2" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$87.32	$87.32
121	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 3/4 DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$90.86	$90.86
122	MANGUERA PARA DRENAR MANÓMETROS	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$277.30	$277.30
123	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	1	PZA.	AIRE ACONDICIO	$194.70	$194.70

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-75-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

				NADO		
124	MÓDULO DE EXTENSIÓN MODELO: MT3025	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$17,491.14	$17,491.14
125	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,603.62	$1,603.62
126	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFÁSICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,870.00	$1,870.00
127	MOTOR DE 3 HP. TIPO JAULA DE ARDILLA 220 VOLT 2 FASES	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3,980.00	$3,980.00
128	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	$1,890.00	$1,890.00
129	PANTALLAS TIPO LED DE 32"	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$5,661.64	$5,661.64
130	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$1,060.82	$1,060.82
131	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$1,336.94	$1,336.94
132	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$244.26	$244.26
133	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$415.36	$415.36
134	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$490.00	$490.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

135	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$371.70	$371.70
136	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$212.40	$212.40
137	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¼" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$265.50	$265.50
138	PRESOSTATO ALTA Y BAJA PRESIÓN	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$2,947.64	$2,947.64
139	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$33.51	$33.51
140	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$33.51	$33.51
141	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$41.30	$41.30
142	RELEVADORES DE CONTROL DE VELOCIDADES PARA FAN 6 COIL	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$109.74	$109.74
143	RELEVADORES PARA GREEN MAX	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,416.00	$1,416.00
144	RESINA PARA FUGAS DE TUBERÍA	1	LTS	SISTEMAS ESPECIALES	$67.26	$67.26
145	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,725.16	$1,725.16
146	RODAMIENTO 6202	1	PZA.	AIRE ACONDICIO	$118.00	$118.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejuno2@live.com.mx

				NADO		
147	RODAMIENTO 6206	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$147.21	$147.21
148	RODAMIENTO 6208	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$140.42	$140.42
149	RODAMIENTO 6209	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$470.82	$470.82
150	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$370.00	$370.00
151	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$223.02	$223.02
152	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$389.40	$389.40
153	SENSORES DE CONTROL DE SET POINT PARA FAN 6 COILS	1	LATA	SISTEMAS ESPECIALES	$614.78	$614.78
154	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$88.50	$88.50
155	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$160.78	$160.78
156	SUMINISTRO DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES GALVANIZADOS, CON MARCO ELECTROSOLDADO, MEDIO FILTRANTE DE TELA MOSQUITERA, CRIBA DE PROTECCIÓN EN AMBAS CARAS, MEDIDAS:24.5" x 20.25" x 1.75"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$1,800.00	$1,800.00
157	SUMINISTRO DE FILTROS PLISADOS,	1	PZA	AIRE	$490.00	$490.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	CON MARCO DE CARTÓN, CAPACIDAD ESTÁNDAR, EFICIENCIA: MERV 13, MEDIDAS: 16.5" x 18.5" x 3.625"			ACONDICIONADO		
158	TARJETA CONTROLADORA LÓGICA PROGRAMABLE DE AIRE ACONDICIONADO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$849.60	$849.60
159	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$112.10	$112.10
160	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$34.22	$34.22
161	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$47.20	$47.20
162	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$5.27	$5.27
163	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$259.60	$259.60
164	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3,708.74	$3,708.74
165	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$3,521.12	$3,521.12
166	TERMOSTATOS ALLERTON	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$11,894.40	$11,894.40
167	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$279.66	$279.66
168	TUBERIA DE COBRE RÍGIDA DE 1/2"	1	PZA.	AIRE	$926.30	$926.30

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

				ACONDICIO NADO		
169	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$553.42	$553.42
170	TUBO CAPILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIO NADO	$297.36	$297.36
171	TUBO DE Cu DE 1/2.	1	MT	AIRE ACONDICIO NADO	$154.38	$154.38
172	TUBO DE Cu DE 1-1/8.	1	MT	AIRE ACONDICIO NADO	$422.83	$422.83
173	TUBO DE Cu DE 3/8.	1	MT	AIRE ACONDICIO NADO	$221.25	$221.25
174	TUBO DE Cu DE 5/8.	1	MT	AIRE ACONDICIO NADO	$177.00	$177.00
175	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	1	MT	AIRE ACONDICIO NADO	$4,117.02	$4,117.02
176	TUBO PVC HIDRÁULICO 13MM.	1	MTS	AIRE ACONDICIO NADO	$94.40	$94.40
177	TUERCA CÓNICA DE 5/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIO NADO	$50.96	$50.96
178	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIO NADO	$30.68	$30.68
179	TUERCA HEXAGONAL DE ¼"	1	PZA	AIRE ACONDICIO NADO	$3.30	$3.30

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

180	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$2.47	$2.47
181	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x ½"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2,809.58	$2,809.58
182	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$8,815.78	$8,815.78
183	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$37,000.00	$37,000.00
184	UNIDAD EVAPORADORA DE 10.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$42,000.00	$42,000.00
185	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR. PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$23,000.00	$23,000.00
186	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$194.70	$194.70
187	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$99.12	$99.12
188	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$99.12	$99.12
189	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$341.02	$341.02
190	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$128.62	$128.62
191	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3"	1	PZA	AIRE ACONDICIO	$2,124.00	$2,124.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejuno2@live.com.mx

				NADO		
192	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$140.42	$140.42
193	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$4,505.24	$4,505.24
194	VÁLVULA DE GLOBO ¾ 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$915.68	$915.68
195	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$394.12	$394.12
196	VÁLVULA DE GLOBO DE 1" 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,185.90	$1,185.90
197	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$7,980.00	$7,980.00
198	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE MODELO: EAP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$1,799.50	$1,799.50
199	VÁLVULA PIVOTE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$27.14	$27.14
200	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$2,959.44	$2,959.44
201	VÁLVULAS DE 3 " DE AGUA HELADA.	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$4,600.00	$4,600.00
202	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 5V 200-230/460 550 RPM 74630 M3 O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$12,400.00	$12,400.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.m.x

203	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$15,300.00	$15,300.00
204	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER HP 5 200-230/460 550 RPM CAUDAL 746 30 M3	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$13,000.00	$13,000.00
205	ZETAS Y ELES PARA ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$463.74	$463.74
Importe total (letra): seiscientos doce mil ciento treinta y cuatro pesos 46/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$527,702.12**
					I.V.A.:	**$84,432.34**
					Total:	**$612,134.46**

Tabla general de cotización de la Partida 1	
Concepto	**Importes**
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	**$476,416.30**
Tabla 2. Servicios bajo demanda	**$4,680.00**
Tabla 3. Refacciones eléctricas	**$408,010.07**
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	**$670,919.69**
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	**$204,422.16**
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	**$527,702.12**
Subtotal:	**$2,292,150.34**
IVA:	**$366,744.05**
Total:	**$2,658,894.39**

(dos millones seiscientos cincuenta y ocho mil ochocientos noventa y cuatro pesos 39/100 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.

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

- Las refacciones 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.

ATENTAMENTE

ING. ALEJANDRO VALLADARES ROBLEDO
REPRESENTANTE LEGAL

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejamo2@live.com.mx

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL NO. LA-016000997-E8-2022
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT.

CIUDAD DE MÉXICO 17 DE MARZO DE 2022

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles

Partida 2

***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 7. 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 de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro de puertas y marcos existentes, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$270.00
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, con espesores de 10,15 y 20 cms. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$450.00
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: 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	$270.00
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 RECUPERACION, 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, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$300.00
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel de madera o aluminio con cristal de 6 mm; CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución; incluye mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$140.00
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,	Metro cuadrado	$450.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	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.		
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	$430.00
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm tipo led incluye: reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$450.00
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$490.00
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble	Pieza	$460.00
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, 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	$450.00
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 31 X 31 cm, 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	$430.00
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de muro de tablaroca con panel de yeso de 13 mm de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos. 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	$579.00
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de Lambrin de tablaroca con panel de yeso de 13 mm a 1 cara, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos y soportes autosoportados en losa 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	$429.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 0.61 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	$789.60
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de granito de 1" de espesor 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	$130.00
17	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 TISA TAR 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
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de muebles y accesorios 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	$450.00
19	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 lts/df, Para W.C, o similar, 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	$2,450.00
20	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: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$2,400.00
21	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: 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	$350.00
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: 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	$3,300.00
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de coladera marca Helvex modelo 25 o similar de cromo incluye: mano de obra, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$350.00
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e Instalación de malla acero con puerta, postes, Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta,	Metro cuadrado	$240.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.		
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinilica tipo vinimex Pro 1000 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	$126.00
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinilica tipo vinimex Pro 1000 o similar a 2 manos EN PLAFONES con una altura de hasta 3 metros; 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	$135.00
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrin y pisos 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	$315.00
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 4.00 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	$230.00
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada con recubrimiento de cinta de PVC color verde de 5 cms. 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	$260.00
30	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de 3 lineas 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	$9.00
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas de 0.70 y hasta 1.20 metros de ancho y 2.20 de altura, 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	$3,300.00
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto. 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	$250.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

33	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	$1,144.00
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución bisagra hidráulica Mca. Dorma o similar 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	$6,432.00
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa 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	$621.00
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento del recubrimiento de chapa de madera para puerta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$2,450.00
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento a chapa tipo recamara. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$432.00
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento 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	$650.00
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y aplicación de pintura de Esmalte (ACEITE) 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	$120.00
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica 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	$145.00
41	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación en Áreas a Impermeabilizar con sistema de Oxiasfalto	Metro cuadrado	$390.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL. 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	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.		
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico reflejante a dos manos. incluye: trazo, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y retiro de escombro o desperdicios del inmueble.	Metro cuadrado	$80.00
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinilico de 10 cm, marca vinylaza 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 lineal	$60.00
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para, áreas abiertas, cuarto de máquinas y dónde se requiera incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiros del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$86.00
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación suministro e instalación de cubiertas de policarbonato de 8 mm 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	$710.00
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película esmerilada de 20 cm de altura 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	$49.00
47	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	$36.00
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas, con un espesor promedio de 2 cm, acabado 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	$290.00
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación y suministro de carpeta de impemerbilización prefabricada de 4.5 mm de espesor mca. Fester 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	$570.00
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular de 61x61 cm sumilar 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.	Pieza	$450.00
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación cristal de 6 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad transparente. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano	Metro cuadrado	$860.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.		
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película esmerilada 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	$147.00
53	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	$950.00
54	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	$950.00
55	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	$950.00
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Mca. Phillips modelo 800 o similar para puerta 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	$803.00
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de flashing de lámina galvanizada calibre 24, para cubrir junta constructiva. 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	$288.00
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de muro de 10 cm de espesor a 2 caras a base de placa de tabla cemento (Durock) de 13 mm de espesor, incluye: poste metálico calibre 20 Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$890.00
59	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles (lambrin) de tabla cemento (Durock) a base de placa de cemento (Durock) de 13 mm de espesor, a una cara incluye: poste metálico calibre 20, Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$593.00
60	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	$315.00
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 2.00 X 0.60 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la	Pieza	$4,204.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
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 0.90 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$2,838.00
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 1.20 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$3,784.00
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 1.50 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$4,730.00
65	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: sellos de silicón, tornillería, 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	$5,678.00
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares con dimensiones de 1.00x2.00 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.	Pieza	$10,450.00
67	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" x 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	$200.00
68	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 2.5"x2.5" incluye: juntas de neopreno, sellos de silicon, 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	$200.00
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de sustitución, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) vertical multietapas modelo HID-VM25-5-2-11AX con una potencia de 25 HP y rango de gasto de 280-850 lpm, succión y descarga de 2.5" hasta 3", 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	$90,860.00
70	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	$18,973.00
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 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	$800.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejauo2@live.com.mx

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 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	$980.00
73	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	$1,100.00
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 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 para nodo	$800.00
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1". 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 para nodo	$980.00
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería 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.	Salida para nodo	$1,400.00
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$750.00
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$1,300.00
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cable para nodo de voz datos CATEGORIA -6ª UTP, MCA. LEVITON Incluye: Parche Corp, placa de nodo, Jacks, ponchado y enlace a modem de comunicación, 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	$183.00
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial Mca. Neumaster APC Inc. Mod# MCS10TS incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$5,456.00
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera 2.13x.66 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$3,490.00
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa standard incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$1,890.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$585.00
84	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	$380.00
85	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de aceite grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA de cisternas 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	$480.00
86	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 2mm; Incluye; adhesivos, traslapes, elementos de sujeción y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$1,777.00
87	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia de f'c= 250 kg/cm2; Incluye; cimbrado, acero de de 3/8" descimbrado, aditivos, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$936.00
88	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería a base de perfil de aluminio de 2", 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	$6,890.00
89	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de película de control solar plata, grosor 2mil. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$200.00
90	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$100.00
91	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$890.00
92	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en reparación, suministro e instalación de malacates de 300 kg para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$4,890.00
93	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en perforación de barreno de ½" hasta 2" y hasta 20 cm de espesor en concreto armado en losa de resistencia de orden f'c= 250 kg/cm². Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, broca de diamante, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$350.00
94	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten	Metro	$240.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en muros, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	cuadrado	
95	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en plafones, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$260.00
96	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a CERRADURA DE SOBREPONER DE TRES BARRAS MARCA PHILLIPS o similar para puerta abatible Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$1,320.00
97	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$264.00
98	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$240.00
99	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de techumbre a base de lámina de plastiteja a base de fibra de vidrio, sobre estructura para recibir dicha lámina, hasta 3m de altura. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, acarreos, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$549.00
100	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de techumbre de policarbonato de 8mm y hasta 16mm, hasta 3 m de altura, sin recuperación. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$160.00
101	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e instalación de tela mosquitera, hasta 3 m de altura, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, refacciones herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$63.00
102	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la limpieza y desyerve donde se requiera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$46.00
103	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de escombro y materiales inservibles de los diversos inmuebles. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro Cúbico	$560.00
104	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten	Pieza	$1,890.00

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO
INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72, COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejana2@live.com.mx

	en el suministro y colocación de chapa tipo guadalajara doble manija herralum o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.		
105	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cimbra para elementos de concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$360.00
106	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de ventana prefabricada de 0.90 x 1.20 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$2,283.00
107	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de maneral de metal 9". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$55.00
108	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$3,400.00
109	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 9mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$5,600.00
110	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de resanador acrílico Comex o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$122.00
111	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de bisagra tubular de ½" para puerta de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$630.00
112	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de Resistol adhesivo epóxico sika o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$1,102.00
113	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de membrana de refuerzo hidro coat blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$240.00
114	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de cemento portland. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales,	Kilogramo	$5.55

CyS INDUSTRIAL

CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

LOMAS DE ANAHUAC 72. COL. LOMAS DE TARANGO ALCALDIA-ALVARO OBREGON
MOVIL 55-44-15-18-76 OFICINA 55-55-74-41-89
CIUDAD DE MEXICO C.P 01620
CORREO ELECTRONICO: alejano2@live.com.mx

	herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.		
115	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de pegazulejo Crest o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$11.34
Importe total (letra): doscientos setenta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro pesos 25/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	$240,848.49
		I.V.A.:	$38,535.76
		Total:	$279,384.25

- Los precios serán fijos y no podrán modificarse durante la vigencia del contrato y hasta su terminación.
- Los mantenimientos generales se pagarán conforme a los precios ofertados por unidad de servicio.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
- Los precios ya consideran todos los costos necesarios.
- La cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.

ATENTAMENTE

ING. ALEJANDRO VALLADARES ROBLEDO
REPRESENTANTE LEGAL

003989

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

PARTIDA 1

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

Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe diario	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 16:00 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 (Hidráulico)	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
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 4,307.22

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003990

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 474.16	$ 474.16	$ 4,267.44
			1	Técnico aire acondicionado	Día	$ 478.58	$ 478.58	$ 4,307.22
			1	Ayudante general	Día	$ 373.97	$ 373.97	$ 3,365.73
Vivero Coyoacán	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	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
Bioparque Urbano San Antonio	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitarios	Día	$ 442.86	$ 442.86	$ 11,514.36
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 442.86	$ 442.86	$ 11,514.36
			1	Ayudante general	Día	$ 442.86	$ 442.86	$ 11,514.36
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 442.86	$ 442.86	$ 1,771.44
			1	Ayudante general	Día	$ 442.86	$ 442.86	$ 1,771.44
Importe total (letra): Doscientos ochenta y cinco mil ciento ochenta y dos pesos 02/100 M.N., I.V.A. incluido							**Subtotal:**	**$ 245,846.57**
							I.V.A.:	**$ 39,335.45**
							Total:	**$ 285,182.02**

*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.

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 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.

ATENTAMENTE

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

Tabla 2. Cotización de servicios bajo demanda del personal profesional calificado de la Partida 1, Subpartida 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 Numérico.	1	Hora	$ 600.00	$ 600.00
Técnico en plantas de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$ 450.00	$ 450.00
Técnico en planta potabilizadora.	1	Hora	$ 450.00	$ 450.00
Técnico 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 fijos y no podrán modificarse durante la vigencia del servicio y hasta su prestación total a entera satisfacción de la SEMARNAT.

Las refacciones 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.

A T E N T A M E N T E

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003992

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

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 CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.25	$ 16.25
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.25	$ 16.25
3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.15	$ 3.15
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.15	$ 3.15
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.12	$ 7.12
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.25	$ 11.25
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 37.50	$ 37.50
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 15.22	$ 15.22
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.85	$ 9.85
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.12	$ 10.12
11	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.84	$ 5.84
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 41.25	$ 41.25
13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.75	$ 78.75
14	ABRAZADERA UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.85	$ 7.85
15	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 108.52	$ 108.52
16	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 115.00	$ 115.00
17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 62.50	$ 62.50
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 62.50	$ 62.50
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,385.16	$ 1,385.16
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 55.50	$ 55.50
21	ALAMBRE DE ACERO CAL. 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$ 72.14	$ 72.14
22	ANGULO 1"x 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 412.00	$ 412.00
23	ANGULO 3"x3" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 845.00	$ 845.00
24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 315.26	$ 315.26
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 95.56	$ 95.56
26	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 60.21	$ 60.21
27	APAGADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 125.12	$ 125.12
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,020.33	$ 2,020.33
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,820.02	$ 1,820.02
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,169.59	$ 2,169.59
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,832.27	$ 3,832.27
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.88	$ 15.88

REPRESENTANTE LEGAL

003993

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

33	BALASTRA DE 2 X 40 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	23.25	$	23.25
34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	24.80	$	24.80
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	25.16	$	25.16
36	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	35.77	$	35.77
37	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	12.92	$	12.92
38	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	13.95	$	13.95
39	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	16.02	$	16.02
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	9.32	$	9.32
41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	12.12	$	12.12
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	25.08	$	25.08
43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	12.92	$	12.92
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	12.92	$	12.92
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	14.97	$	14.97
46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$	18.09	$	18.09
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	8.97	$	8.97
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	8.71	$	8.71
49	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3.82	$	3.82
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1.60	$	1.60
51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	165.00	$	165.00
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	178.23	$	178.23
53	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	38.25	$	38.25
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	13.29	$	13.29
55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	150.95	$	150.95
56	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	14.02	$	14.02
57	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	4,781.00	$	4,781.00
58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$	99.25	$	99.25
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	68.54	$	68.54
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	425.00	$	425.00
61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	478.23	$	478.23
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1,025.32	$	1,025.32
63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	558.25	$	558.25
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	45.25	$	45.25
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	45.25	$	45.25
66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$	72.25	$	72.25
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$	72.25	$	72.25
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	6,118.00	$	6,118.00
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$	19.52	$	19.52
70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$	17.85	$	17.85
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$	11.23	$	11.23
72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$	52.12	$	52.12
73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$	36.25	$	36.25
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$	421.30	$	421.30
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$	324.56	$	324.56
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	M	ELÉCTRICO	$	11.23	$	11.23
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80 .)	1	PZA	ELÉCTRICO	$	350.00	$	350.00
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$	85.25	$	85.25

Ing. Jorge Adolfo Flores Barrantes
REPRESENTANTE LEGAL

003994

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$	85.33	$	85.33
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	59.23	$	59.23
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	M	ELÉCTRICO	$	33.25	$	33.25
82	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELÉCTRICO	$	13,553.14	$	13,553.14
83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	85.23	$	85.23
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA	ELÉCTRICO	$	241.79	$	241.79
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5.23	$	5.23
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5.36	$	5.36
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	85.23	$	85.23
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	52.36	$	52.36
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO DE SEIS FOCOS PILOTO	1	SERVICIO	ELÉCTRICO	$	27,266.77	$	27,266.77
90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VÍAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	135.23	$	135.23
91	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	155.15	$	155.15
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	175.23	$	175.23
93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	425.36	$	425.36
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	455.36	$	455.36
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	128.52	$	128.52
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$	460.50	$	460.50
97	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3008	1	PZA	ELÉCTRICO	$	260.23	$	260.23
98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3EPTRILF 1 ½	1	PZA	ELÉCTRICO	$	336.78	$	336.78
99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	336.78	$	336.78
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$	13.13	$	13.13
101	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	225.30	$	225.30
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$	486.08	$	486.08
103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$	237.83	$	237.83
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$	485.08	$	485.08
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	12.12	$	12.12
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	720.37	$	720.37
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$	6.13	$	6.13
108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$	248.40	$	248.40
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$	623.00	$	623.00
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$	548.00	$	548.00
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	20.15	$	20.15
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$	130.73	$	130.73
113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$	236.25	$	236.25
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.21	$	2.21
115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.50	$	2.50
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	95.06	$	95.06
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	56.65	$	56.65
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	125.23	$	125.23
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$	20.24	$	20.24
120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	30.25	$	30.25
121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	9.49	$	9.49
122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	79.55	$	79.55
123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	73.62	$	73.62
124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	73.56	$	73.56
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	47.52	$	47.52

Ing. José Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003995

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

126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	68.32	$	68.32
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	102.34	$	102.34
128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	47.52	$	47.52
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	68.32	$	68.32
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	102.34	$	102.34
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	158.75	$	158.75
132	CONECTOR MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.83	$	2.83
133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	4.59	$	4.59
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	6.02	$	6.02
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	6.02	$	6.02
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	4.97	$	4.97
137	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	12.69	$	12.69
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA	ELÉCTRICO	$	20.85	$	20.85
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	6.22	$	6.22
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	9.35	$	9.35
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA	ELÉCTRICO	$	14.38	$	14.38
142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO ROSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA	ELÉCTRICO	$	13.56	$	13.56
143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	32.82	$	32.82
144	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	54.62	$	54.62
145	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	95.63	$	95.63
146	CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	32.82	$	32.82
147	CONTACTOR 9 A. 440V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1,214.12	$	1,214.12
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	63.57	$	63.57
149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	63.57	$	63.57
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	379.68	$	379.68
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA	ELÉCTRICO	$	35.25	$	35.25
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.51	$	2.51
153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3.57	$	3.57
154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5.97	$	5.97
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	9.87	$	9.87
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	12.63	$	12.63
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	15.62	$	15.62
158	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$	254.26	$	254.26
159	DIÉSEL	1	LT	ELÉCTRICO	$	29.36	$	29.36
160	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	10.25	$	10.25
161	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	10.25	$	10.25
162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3,145.20	$	3,145.20
163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3,125.26	$	3,125.26
164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3,154.20	$	3,154.20

Ing. Juan Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003996

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 427.57	$ 427.57
166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 382.22	$ 382.22
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 414.69	$ 414.69
168	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 995.64	$ 995.64
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 480.62	$ 480.62
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 599.18	$ 599.18
171	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 614.88	$ 614.88
172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 672.19	$ 672.19
173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 544.59	$ 544.59
174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 277.22	$ 277.22
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 514.90	$ 514.90
176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 292.69	$ 292.69
177	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 427.57	$ 427.57
178	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 424.15	$ 424.15
179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 442.33	$ 442.33
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 150.00	$ 150.00
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 73.71	$ 73.71
182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 73.71	$ 73.71
183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 73.71	$ 73.71
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 271.74	$ 271.74
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 272.27	$ 272.27
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 120.97	$ 120.97
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 200.00	$ 200.00
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 352.20	$ 352.20
201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 301.25	$ 301.25

Ing. Jorge Arturo Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003997

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 352.20	$ 352.20
203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 106.25	$ 106.25
204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,024.26	$ 1,024.26
205	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,023.65	$ 1,023.65
206	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,245.30	$ 1,245.30
207	FLEJE PERFORADO	1	m	ELÉCTRICO	$ 41.28	$ 41.28
208	FLOTADOR ELÉCTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 250.00	$ 250.00
209	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.73	$ 2.73
210	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.97	$ 2.97
211	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.37	$ 3.37
212	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.71	$ 3.71
213	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.46	$ 5.46
214	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.10	$ 9.10
215	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.91	$ 11.91
216	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.65	$ 2.65
217	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.23	$ 45.23
218	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 50.00	$ 50.00
219	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 53.20	$ 53.20
220	FORJA R55	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 17.00	$ 17.00
221	FORJA SC15	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 17.00	$ 17.00
222	FORJA T-40	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 17.00	$ 17.00
223	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 130.25	$ 130.25
224	FUSIBLE 250V 30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.29	$ 2.29
225	FUSIBLE 250V 60ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.93	$ 3.93
226	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 212.92	$ 212.92
227	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 151.79	$ 151.79
228	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 257.00	$ 257.00
229	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.96	$ 15.96
230	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 521.00	$ 521.00
231	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 968.25	$ 968.25
232	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,254.63	$ 1,254.63
233	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 697.50	$ 697.50
234	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 630.23	$ 630.23
235	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 210.14	$ 210.14
236	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 267.07	$ 267.07
237	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$ 28.48	$ 28.48
238	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$ 197.77	$ 197.77
239	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 HB0.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 13,733.75	$ 13,733.75
240	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 268.75	$ 268.75
241	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 546.25	$ 546.25
242	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 548.36	$ 548.36
243	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 548.14	$ 548.14

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003998

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

244	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 438.57	$ 438.57
245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 351.25	$ 351.25
246	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 378.25	$ 378.25
247	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,550.00	$ 1,550.00
248	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 138.52	$ 138.52
250	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP,	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 206.25	$ 206.25
251	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 155.25	$ 155.25
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 425.36	$ 425.36
253	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 985.25	$ 985.25
254	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,245.14	$ 1,245.14
255	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,458.50	$ 1,458.50
256	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 436.50	$ 436.50
257	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.20	$ 13.20
258	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 40.53	$ 40.53
259	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 652.25	$ 652.25
260	LÁMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACIÓN DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,970.25	$ 2,970.25
261	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,900.00	$ 1,900.00
262	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.91	$ 46.91
263	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 55.25	$ 55.25
264	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 170.95	$ 170.95
265	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 50.39	$ 50.39
266	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 107.75	$ 107.75
267	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 186.54	$ 186.54
268	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 152.01	$ 152.01
269	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.11	$ 54.11
270	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 79.54	$ 79.54
271	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 44.40	$ 44.40
272	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 65.96	$ 65.96
273	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.36	$ 76.36
274	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 99.55	$ 99.55
275	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 106.78	$ 106.78
276	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 86.15	$ 86.15
277	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 30.85	$ 30.85
278	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 28.54	$ 28.54
279	LAMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 285.12	$ 285.12
280	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 145.52	$ 145.52
281	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 96.78	$ 96.78
282	LAMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, I6356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 154.25	$ 154.25
283	LAMPARA MODELO I5072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 198.25	$ 198.25
284	LAMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,937.50	$ 3,937.50
285	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 506.36	$ 506.36
286	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 75.58	$ 75.58
287	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.19	$ 69.19
288	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.14	$ 63.14

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

003999

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

289	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 102.50	$ 102.50
290	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 93.39	$ 93.39
291	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 476.00	$ 476.00
292	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 321.84	$ 321.84
293	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 329.40	$ 329.40
294	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 368.61	$ 368.61
295	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 561.20	$ 561.20
296	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 467.65	$ 467.65
297	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 469.71	$ 469.71
298	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 645.12	$ 645.12
299	LUMINARIA DICROICA 50W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 98.15	$ 98.15
300	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA,	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 58.25	$ 58.25
301	LUMINARIA MARCA: ILUMILEDS, MODELO: LW60RGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 73,109.80	$ 73,109.80
302	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 731.25	$ 731.25
303	MALLA CALIBRE 8 3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,145.63	$ 1,145.63
304	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4,054.26	$ 4,054.26
305	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 67.50	$ 67.50
306	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK, MODELO: LR06B	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,684.95	$ 2,684.95
307	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 0.50	$ 0.50
308	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 0.50	$ 0.50
309	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.25	$ 11.25
310	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.50	$ 7.50
311	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,966.39	$ 1,966.39
312	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12,083.80	$ 12,083.80
313	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,599.75	$ 5,599.75
314	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,919.20	$ 6,919.20
315	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9,637.47	$ 9,637.47
316	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 385.00	$ 385.00
317	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 128.54	$ 128.54
318	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 217.81	$ 217.81
319	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 135.15	$ 135.15
320	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 199.50	$ 199.50
321	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,927.32	$ 3,927.32
322	PASADOR CANDADO DE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 85.00	$ 85.00
323	PERFIL 4"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,658.80	$ 1,658.80
324	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.20	$ 1.20
325	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.20	$ 1.20
326	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.16	$ 3.16
327	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.16	$ 3.16

Ing. Diego Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004000

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

328	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	35.25	$	35.25
329	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$	171.25	$	171.25
330	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$	171.25	$	171.25
331	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$	171.25	$	171.25
332	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD.	1	PZA	ELÉCTRICO	$	350.00	$	350.00
333	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$	65.00	$	65.00
334	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	25.12	$	25.12
335	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	25.12	$	25.12
336	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	12.50	$	12.50
337	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	45.12	$	45.12
338	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	45.13	$	45.13
339	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1,097.00	$	1,097.00
340	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	613.55	$	613.55
341	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	413.60	$	413.60
342	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	249.14	$	249.14
343	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	229.18	$	229.18
344	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	359.20	$	359.20
345	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	413.60	$	413.60
346	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	999.39	$	999.39
347	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA	ELÉCTRICO	$	72.20	$	72.20
348	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	215.00	$	215.00
349	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	558.00	$	558.00
350	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	125.00	$	125.00
351	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1.67	$	1.67
352	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L	1	PZA	ELÉCTRICO	$	52.94	$	52.94
353	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$	250.00	$	250.00
354	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	258.00	$	258.00
355	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	258.00	$	258.00
356	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1.30	$	1.30
357	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	10.50	$	10.50
358	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	11.77	$	11.77
359	RONDANA PLANA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	21.37	$	21.37
360	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	2.69	$	2.69
361	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	11,231.00	$	11,231.00
362	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	11,231.00	$	11,231.00
363	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	256.00	$	256.00
364	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$	5.00	$	5.00
365	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5.00	$	5.00
366	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5.00	$	5.00
367	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5.00	$	5.00
368	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	95.00	$	95.00
369	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	93.00	$	93.00
370	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$	905.00	$	905.00
371	SOLDADURA ELECTRODO DE ⅛"	1	KG	ELÉCTRICO	$	104.22	$	104.22

Ing. Jorge Arturo Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004001

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

372	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO	$	104.22	$	104.22
373	SOLERA 3/16 x 1"	1	m	ELÉCTRICO	$	396.16	$	396.16
374	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	408.75	$	408.75
375	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	25.00	$	25.00
376	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	14.00	$	14.00
377	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	8,965.00	$	8,965.00
378	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	225.30	$	225.30
379	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	13.25	$	13.25
380	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	35.25	$	35.25
381	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	13.13	$	13.13
382	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	35.25	$	35.25
383	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	46.35	$	46.35
384	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	48.67	$	48.67
385	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	43.88	$	43.88
386	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$	56.92	$	56.92
387	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	59.07	$	59.07
388	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	59.07	$	59.07
389	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$	59.07	$	59.07
390	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½'	1	PZA	ELÉCTRICO	$	59.07	$	59.07
391	TAQUETE DE BARRA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	12.50	$	12.50
392	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	12.50	$	12.50
393	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120-11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	541.00	$	541.00
394	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	314.00	$	314.00
395	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	16.00	$	16.00
396	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA	ELÉCTRICO	$	18.20	$	18.20
397	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½ "	1	PZA	ELÉCTRICO	$	60.10	$	60.10
398	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	6.15	$	6.15
399	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	285.00	$	285.00
400	TRANSFORMADOR, LED electronic Driver X0175C150V050CNY1	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1,187.50	$	1,187.50
401	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1,918.75	$	1,918.75
402	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1,850.00	$	1,850.00
403	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	m	ELÉCTRICO	$	44.53	$	44.53
404	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	306.43	$	306.43
405	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	196.91	$	196.91
406	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA	ELÉCTRICO	$	125.22	$	125.22
407	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	ml	ELÉCTRICO	$	58.55	$	58.55
408	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	81.90	$	81.90
409	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	28.37	$	28.37
410	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	87.14	$	87.14
411	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	63.52	$	63.52
412	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	121.33	$	121.33
413	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	173.99	$	173.99
414	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA	ELÉCTRICO	$	109.12	$	109.12
415	TUERCA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	5.75	$	5.75
416	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	654.00	$	654.00
417	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$	727.50	$	727.50

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004002

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

418	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.00	$ 258.00
419	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8,756.00	$ 8,756.00
420	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12,456.00	$ 12,456.00
421	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 20,158.00	$ 20,158.00
422	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 220.54	$ 220.54
423	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 82.13	$ 82.13
424	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 82.13	$ 82.13
425	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 85.16	$ 85.16
426	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.75	$ 8.75
					Subtotal:	**$ 371,564.91**
Importe total (letra): Cuatrocientos treinta y un mil quince pesos 30/100 M.N., I.V.A. incluido					**I.V.A.:**	**$ 59,450.39**
					Total:	**$ 431,015.30**

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 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.

ATENTAMENTE

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004003

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

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 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.52	$ 0.52
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.40	$ 0.40
3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 125.18	$ 125.18
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	l	HIDROSANITARIO	$ 35.40	$ 35.40
5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.01	$ 12.01
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,729.00	$ 1,729.00
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.82	$ 0.82
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.10	$ 5.10
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.10	$ 5.10
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.20	$ 19.20
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 33.50	$ 33.50
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$ 258.00	$ 258.00
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.14	$ 8.14
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 9.26	$ 9.26
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.50	$ 26.50
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 88.65	$ 88.65
17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.50	$ 65.50
18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 356.45	$ 356.45
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 306.45	$ 306.45
20	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 50.50	$ 50.50

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004004

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

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

21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-5-2-11AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 73,076.56	$ 73,076.56
22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,450.00	$ 1,450.00
23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,725.00	$ 2,725.00
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,528.87	$ 3,528.87
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,204.38	$ 4,204.38
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,065.72	$ 15,065.72
27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,757.71	$ 6,757.71
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11,038.24	$ 11,038.24
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,077.55	$ 3,077.55
30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17,140.53	$ 17,140.53
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17,140.53	$ 17,140.53
32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,569.25	$ 2,569.25

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004005

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,569.25	$ 2,569.25
34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21,154.00	$ 21,154.00
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19,517.37	$ 19,517.37
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 98,461.25	$ 98,461.25
37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 363.41	$ 363.41
38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 237.84	$ 237.84
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 126.23	$ 126.23
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 98.25	$ 98.25
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 870.00	$ 870.00
42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 107.00	$ 107.00
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 85.25	$ 85.25

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004006

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELÉCTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW, CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,850.00	$ 2,850.00
45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 44.00	$ 44.00
46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 158.25	$ 158.25
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 172.00	$ 172.00
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,098.75	$ 2,098.75
49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 52.26	$ 52.26
50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 9.69	$ 9.69
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 13.60	$ 13.60
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,038.00	$ 1,038.00
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 785.00	$ 785.00
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 874.00	$ 874.00
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,034.35	$ 1,034.35
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 468.25	$ 468.25
57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.90	$ 450.90
58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 190.45	$ 190.45
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 274.46	$ 274.46
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 630.02	$ 630.02
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 236.77	$ 236.77
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,325.00	$ 1,325.00
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 236.77	$ 236.77

ING. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004007

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

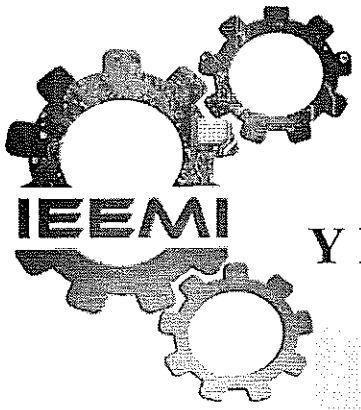
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE I050 GANCHO CROMO BRILLANTE I050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	145.23	$	145.23
65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,025.36	$	1,025.36
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	13.25	$	13.25
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.25	$	25.25
68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	9.45	$	9.45
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.25	$	25.25
70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	15.71	$	15.71
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	10.26	$	10.26
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	10.19	$	10.19
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	11.25	$	11.25
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.36	$	25.36
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	23.36	$	23.36
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	58.23	$	58.23
77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	13.25	$	13.25
78	CODO DE 4" 90° CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	102.26	$	102.26
79	CODO DE 4" 90° CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	95.26	$	95.26
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	23.14	$	23.14
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.25	$	25.25
82	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	19.12	$	19.12
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	25.26	$	25.26
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	9.40	$	9.40
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	10.15	$	10.15

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004008



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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	10.05	$	10.05
87	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	31.16	$	31.16
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	11.50	$	11.50
89	CODO DE COBRE DE 1" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.12	$	25.12
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.12	$	25.12
91	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	26.12	$	26.12
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	26.12	$	26.12
93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	27.14	$	27.14
94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	27.48	$	27.48
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	36.25	$	36.25
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	39.52	$	39.52
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	48.25	$	48.25
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	48.26	$	48.26
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	152.30	$	152.30
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	15.26	$	15.26
101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	19.58	$	19.58
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	21.25	$	21.25
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	26.26	$	26.26
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	29.36	$	29.36
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	60.63	$	60.63
106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	456.21	$	456.21
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	44.25	$	44.25
108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	24.38	$	24.38
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	5.13	$	5.13
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	7.56	$	7.56
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	9.25	$	9.25
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	43.12	$	43.12
113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	61.32	$	61.32
114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	29.56	$	29.56

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.24	$ 15.24
116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.25	$ 23.25
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.47	$ 23.47
118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.25	$ 8.25
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 12.50	$ 12.50
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.25	$ 21.25
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 68.13	$ 68.13
122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.80	$ 35.80
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 88.85	$ 88.85
124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.36	$ 24.36
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.26	$ 39.26
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.84	$ 39.84
127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 75.25	$ 75.25
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.80	$ 35.80
129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 154.25	$ 154.25
130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 95.25	$ 95.25
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.20	$ 17.20
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.10	$ 33.10
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.32	$ 25.32

Ing. Jorge Antonio Flores Barrancos
REPRESENTANTE LEGAL

004010

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	135.25	$	135.25
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	155.25	$	155.25
136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	170.25	$	170.25
137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	258.23	$	258.23
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	982.25	$	982.25
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,639.00	$	1,639.00
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	982.56	$	982.56
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	385.54	$	385.54
142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	19.25	$	19.25
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	23.24	$	23.24
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	36.45	$	36.45
145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	45.17	$	45.17
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	12.87	$	12.87
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	14.26	$	14.26
148	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	6.04	$	6.04
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	8.61	$	8.61
150	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	6.32	$	6.32
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	12.68	$	12.68
152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	8.84	$	8.84
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	90.23	$	90.23
154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	58.31	$	58.31
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	44.22	$	44.22
156	COPLE DE PVC DE 3/4", CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	12.95	$	12.95
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	53.26	$	53.26
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	100.00	$	100.00
159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	211.00	$	211.00
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	12.85	$	12.85
161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	25.36	$	25.36
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	26.32	$	26.32
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	27.24	$	27.24
164	COPLEÉ TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	26.25	$	26.25

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004011

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

165	COPLEÉ TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	18.74	$	18.74
166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	100.23	$	100.23
167	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.36	$	25.36
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.26	$	25.26
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	56.35	$	56.35
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,547.00	$	1,547.00
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$	43.10	$	43.10
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$	43.10	$	43.10
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	65.25	$	65.25
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	68.25	$	68.25
175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	864.25	$	864.25
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELÉCTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	701.68	$	701.68
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	118.25	$	118.25
178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	295.58	$	295.58
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	369.58	$	369.58
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	178.25	$	178.25
181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	95.36	$	95.36
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	94.25	$	94.25
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	7.12	$	7.12
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.36	$	25.36
185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	24.23	$	24.23
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	9.52	$	9.52
187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	9.25	$	9.25
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	86.61	$	86.61
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	14.72	$	14.72
190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.36	$	25.36
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	15.26	$	15.26

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004012

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.50	$ 2.50
193	EMPAQUE PARA VALVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.26	$ 11.26
194	EMPAQUE RONDANA 10 RF - 005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.21	$ 32.21
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.24	$ 25.24
196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.74	$ 24.74
197	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 52.23	$ 52.23
198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.63	$ 56.63
199	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 52.21	$ 52.21
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANITARIO	$ 102.23	$ 102.23
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,796.00	$ 1,796.00
202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,070.24	$ 4,070.24
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,969.20	$ 3,969.20
204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,976.83	$ 3,976.83
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,102.51	$ 3,102.51
206	FLUXOMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,241.71	$ 3,241.71
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,122.42	$ 2,122.42
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,569.13	$ 2,569.13
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,458.37	$ 2,458.37
210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 230.00	$ 230.00
211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 254.00	$ 254.00
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 575.45	$ 575.45
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.00	$ 121.00
214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 258.36	$ 258.36
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 392.36	$ 392.36

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR	1	M2	HIDROSANITARIO	$	1,025.23	$	1,025.23
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	50.23	$	50.23
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	245.32	$	245.32
219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	56.23	$	56.23
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	381.19	$	381.19
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	250.00	$	250.00
222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	149.00	$	149.00
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	385.00	$	385.00
224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	285.00	$	285.00
225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	185.65	$	185.65
226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$	207.12	$	207.12
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	545.75	$	545.75
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	185.26	$	185.26
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	265.21	$	265.21
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	650.00	$	650.00
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	650.00	$	650.00
232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	25.23	$	25.23
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	35.26	$	35.26
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	95.65	$	95.65
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	102.58	$	102.58
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	101.47	$	101.47
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,969.00	$	1,969.00
238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,969.00	$	1,969.00
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,658.00	$	2,658.00
240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	103.63	$	103.63
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	125.23	$	125.23

Ing. Jorge Antonio Fuentes Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004014

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 96.36	$ 96.36
243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 788.07	$ 788.07
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 739.87	$ 739.87
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE. MODELO HELVEX-THS-100JP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,547.23	$ 2,547.23
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,589.25	$ 1,589.25
247	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 103.25	$ 103.25
248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 215.23	$ 215.23
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 108.25	$ 108.25
250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.23	$ 158.23
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 120.25	$ 120.25
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 125.23	$ 125.23
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 124.25	$ 124.25
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 755.23	$ 755.23
255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 755.23	$ 755.23
256	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 403.12	$ 403.12
257	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 149.86	$ 149.86
258	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 267.37	$ 267.37
259	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 180.90	$ 180.90
260	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 184.55	$ 184.55

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004015

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

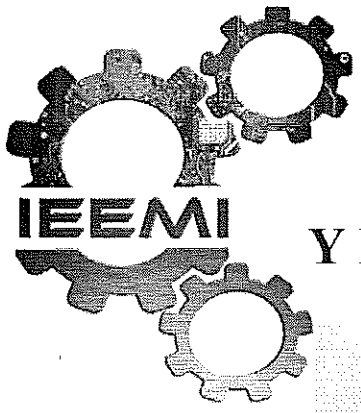
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

261	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 265.06	$ 265.06
262	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 265.06	$ 265.06
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANITARIO	$ 548.25	$ 548.25
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANITARIO	$ 253.02	$ 253.02
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 254.25	$ 254.25
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 254.26	$ 254.26
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 521.24	$ 521.24
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 589.24	$ 589.24
269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 78.25	$ 78.25
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 223.56	$ 223.56
271	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 425.00	$ 425.00
272	MIGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,719.00	$ 2,719.00
273	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,819.00	$ 2,819.00
274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 63.00	$ 63.00
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.00	$ 65.00
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,868.84	$ 1,868.84
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5,560.62	$ 5,560.62
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,594.84	$ 1,594.84
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.55	$ 19.55
280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.65	$ 17.65

Ing. Jaime Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004016



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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

281	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	20.76	$	20.76
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	45.00	$	45.00
283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	97.00	$	97.00
284	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	50.00	$	50.00
285	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	14.65	$	14.65
286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	10.18	$	10.18
287	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	12.26	$	12.26
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	13.00	$	13.00
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1.52	$	1.52
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	401.65	$	401.65
291	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	51.50	$	51.50
292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANITARIO	$	51.62	$	51.62
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	250.00	$	250.00
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	35.00	$	35.00
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	870.00	$	870.00
296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$	392.38	$	392.38
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	250.00	$	250.00
298	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	250.21	$	250.21
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	504.00	$	504.00
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	150.12	$	150.12
301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	150.12	$	150.12
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	24.89	$	24.89
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	12.24	$	12.24
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	29.29	$	29.29
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	100.20	$	100.20
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	257.23	$	257.23
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	3.60	$	3.60
308	PIJA Nº 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	82.98	$	82.98
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	2.43	$	2.43
310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	265.30	$	265.30
311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	72.01	$	72.01

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004017

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

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

312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	285.25	$	285.25
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANITARIO	$	265.23	$	265.23
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANITARIO	$	75.15	$	75.15
315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	285.54	$	285.54
316	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	305.21	$	305.21
317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	111.82	$	111.82
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	5.01	$	5.01
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	7.28	$	7.28
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	26.36	$	26.36
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	28.25	$	28.25
322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	19.25	$	19.25
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	15.21	$	15.21
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	107.00	$	107.00
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	167.82	$	167.82
326	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	16.41	$	16.41
327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	637.50	$	637.50
328	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	19.25	$	19.25
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	16.52	$	16.52
330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	7.58	$	7.58
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	12.70	$	12.70
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	26.85	$	26.85
333	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.23	$	25.23
334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	18.12	$	18.12
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	22.58	$	22.58
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	29.20	$	29.20

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004018

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

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

337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 52.69	$ 52.69
338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 40.25	$ 40.25
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,228.58	$ 1,228.58
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.14	$ 12.14
341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 699.25	$ 699.25
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.64	$ 10.64
343	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.64	$ 10.64
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.92	$ 9.92
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.52	$ 69.52
346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 226.45	$ 226.45
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 274.25	$ 274.25
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 730.58	$ 730.58
349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 356.84	$ 356.84
350	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 239.01	$ 239.01
351	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.71	$ 334.71
352	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 157.25	$ 157.25
353	RESINA	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 53.25	$ 53.25
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 51.24	$ 51.24
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.98	$ 0.98
356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3.65	$ 3.65
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.50	$ 69.50
358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,842.25	$ 1,842.25
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,541.50	$ 2,541.50

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004019

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,073.29	$ 3,073.29
361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,987.25	$ 4,987.25
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 44.25	$ 44.25
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 63.90	$ 63.90
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 250.25	$ 250.25
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 301.20	$ 301.20
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 784.25	$ 784.25
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 321.25	$ 321.25
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 365.25	$ 365.25
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 287.25	$ 287.25
370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 265.56	$ 265.56
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 103.26	$ 103.26
372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 151.41	$ 151.41
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 603.25	$ 603.25
374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 177.92	$ 177.92

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004020

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

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

375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	183.71	$	183.71
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$	183.12	$	183.12
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$	155.43	$	155.43
378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$	191.38	$	191.38
379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$	143.99	$	143.99
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	350.00	$	350.00
381	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	545.75	$	545.75
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	15.26	$	15.26
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	382.82	$	382.82
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$	248.20	$	248.20
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	825.00	$	825.00
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	60.46	$	60.46
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	112.66	$	112.66
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	254.24	$	254.24
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	112.50	$	112.50
390	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	3,393.75	$	3,393.75
391	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	3,393.75	$	3,393.75
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	1,867.24	$	1,867.24
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERIA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	329.80	$	329.80
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	254.21	$	254.21

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004021

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

395	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	5,478.00	$	5,478.00
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	154.25	$	154.25
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,450.02	$	2,450.02
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	450.12	$	450.12
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1.00	$	1.00
400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	0.53	$	0.53
401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1.23	$	1.23
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	12.50	$	12.50
403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	25.12	$	25.12
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	0.29	$	0.29
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	6.44	$	6.44
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	1.34	$	1.34
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	34.38	$	34.38
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	34.38	$	34.38
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	6.44	$	6.44
410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	1.31	$	1.31
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1.25	$	1.25
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	3.34	$	3.34
413	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	958.23	$	958.23
414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	874.21	$	874.21
415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	25.12	$	25.12
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	97.50	$	97.50
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	97.50	$	97.50
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	45.25	$	45.25
419	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	450.00	$	450.00
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	19.00	$	19.00
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	8.35	$	8.35
422	TEE DE PVC 4", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	657.28	$	657.28

ING. JOSÉ ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

004022

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6.00	$ 6.00
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 70.50	$ 70.50
425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.10	$ 27.10
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.47	$ 10.47
427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.41	$ 15.41
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.49	$ 19.49
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.83	$ 26.83
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 195.15	$ 195.15
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.44	$ 8.44
432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 175.14	$ 175.14
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11.77	$ 11.77
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 28.27	$ 28.27
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 41.71	$ 41.71
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 76.23	$ 76.23
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 98.23	$ 98.23
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 101.10	$ 101.10
439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 105.23	$ 105.23
440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$ 54.21	$ 54.21
441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 552.30	$ 552.30
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1.10	$ 1.10
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.71	$ 0.71
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.32	$ 12.32
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.25	$ 10.25
446	TORNILO 5/16" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 9.25	$ 9.25
447	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.23	$ 2.23
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 212.25	$ 212.25
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 400.00	$ 400.00
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 88.11	$ 88.11
451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 250.81	$ 250.81
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 367.76	$ 367.76
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 156.20	$ 156.20
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 421.04	$ 421.04
455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 87.75	$ 87.75
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 280.89	$ 280.89

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004023

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$	655.83	$	655.83
458	TUBO DE ESCAPE Y PORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANITARIO	$	758.36	$	758.36
459	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANITARIO	$	41.25	$	41.25
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANITARIO	$	739.89	$	739.89
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$	45.25	$	45.25
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$	75.42	$	75.42
463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$	132.25	$	132.25
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$	145.25	$	145.25
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	51.73	$	51.73
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	84.00	$	84.00
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	ml	HIDROSANITARIO	$	166.25	$	166.25
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	37.40	$	37.40
469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	119.10	$	119.10
470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	110.25	$	110.25
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$	17.51	$	17.51
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANITARIO	$	84.00	$	84.00
473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$	107.25	$	107.25
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$	121.50	$	121.50
475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$	131.25	$	131.25
476	TUBO GALV. DE 25 MM..	1	MT.	HIDROSANITARIO	$	71.41	$	71.41
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	31.82	$	31.82
478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	28.16	$	28.16
479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	2.91	$	2.91
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	102.60	$	102.60
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	254.30	$	254.30
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	37.29	$	37.29
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	57.59	$	57.59

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004024

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

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

484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	109.88	$	109.88
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM..	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	73.80	$	73.80
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	217.85	$	217.85
487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	1,003.00	$	1,003.00
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	193.42	$	193.42
489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	120.27	$	120.27
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	48.42	$	48.42
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	59.66	$	59.66
492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	320.54	$	320.54
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	92.00	$	92.00
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	69.21	$	69.21
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	125.78	$	125.78
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,020.00	$	1,020.00
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,800.00	$	2,800.00
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	310.00	$	310.00
499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	485.35	$	485.35
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,900.00	$	2,900.00
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,800.00	$	2,800.00
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	3,110.63	$	3,110.63
503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	123.17	$	123.17
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	217.79	$	217.79
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,810.86	$	1,810.86
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	529.65	$	529.65
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	952.00	$	952.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004025

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

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

508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	754.23	$	754.23
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	952.00	$	952.00
510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	217.00	$	217.00
511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	245.23	$	245.23
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	123.60	$	123.60
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	154.20	$	154.20
514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	124.56	$	124.56
515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	136.25	$	136.25
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	190.00	$	190.00
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	254.25	$	254.25
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	4,507.00	$	4,507.00
519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	584.25	$	584.25
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,258.27	$	1,258.27
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	254.23	$	254.23
522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	235.21	$	235.21
523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	245.29	$	245.29
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	665.90	$	665.90
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	1,826.00	$	1,826.00
526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	512.23	$	512.23
527	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	612.87	$	612.87

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004026

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 784.25	$ 784.25
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 780.40	$ 780.40
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 152.36	$ 152.36
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 161.68	$ 161.68
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 67.86	$ 67.86
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.12	$ 37.12
534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 102.32	$ 102.32
535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51.34	$ 51.34
536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.36	$ 25.36
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,652.00	$ 4,652.00
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C, EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 358.65	$ 358.65
539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 378.45	$ 378.45
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 458.12	$ 458.12
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 287.06	$ 287.06
542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 215.14	$ 215.14
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 21.47	$ 21.47
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 88.45	$ 88.45
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 107.25	$ 107.25
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 700.00	$ 700.00
547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,800.00	$ 7,800.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004027

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

548	Y DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	21.68	$	21.68
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	425.41	$	425.41
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	612.00	$	612.00
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	910.00	$	910.00
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	415.69	$	415.69
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	435.62	$	435.62
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	440.68	$	440.68
555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	243.75	$	243.75
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	150.35	$	150.35
557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	487.50	$	487.50
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	180.21	$	180.21
559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	148.59	$	148.59
Importe total (letra): Seiscientos mil seiscientos cuarenta y siete con sesenta pesos 69/100 M.N., I.V.A. incluido						**Subtotal:**	**$**	**517,799.74**
						I.V.A.:	**$**	**82,847.96**
						Total:	**$**	**600,647.69**

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 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.

ATENTAMENTE

Jorge A. Flores

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

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

1	ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO, PARA CONOCER LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE, DE ACRDO A LA NOM-127-SSA1-1994.	1	ANÁLISIS	PLANTA POTABILIZADORA	$ 24,569.00	$ 24,569.00
2	ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO, DE ACUERDO A LA NOM-003-SEMARNAT-1997	1	ANÁLISIS	PLANTA TRATADORA	$ 26,789.00	$ 26,789.00
3	BOMBA DE EXTERIORES HORIZONTAL PARA AGUA LIMPIA DE 2 H.P.	1	PZA.	SISTEMA DE FILTRACIÓN	$ 4,251.00	$ 4,251.00
4	BOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P.	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 15,487.00	$ 15,487.00
5	BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 1.5 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 12,478.00	$ 12,478.00
6	BOMBAS SUMERGIBLES DE 1 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 10,548.00	$ 10,548.00
7	BOMBAS SUMERGIBLES DE 2.0 HP.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 15,487.00	$ 15,487.00
8	CARBÓN ACTIVADO	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 61.50	$ 61.50
9	CARTUCHO PULIDOR 2.5" X 10"	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 144.00	$ 144.00
10	CLORADOR EN LINEA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 789.00	$ 789.00
11	CONTACTOR DE 20 A	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,515.00	$ 1,515.00
12	DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA FINA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 405.62	$ 405.62
13	DOSIFICADOR	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 2,150.00	$ 2,150.00
14	DOSIFICADOR CON UN DESCARGA DE 20 LTS/S.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,145.00	$ 2,145.00
15	EQUIPO DE BOMBEO DE 2HP	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 4,199.00	$ 4,199.00
16	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 6,547.00	$ 6,547.00
17	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 6,547.00	$ 6,547.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004029

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

18	EQUIPO SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 8,781.68	$ 8,781.68
19	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$ 559.00	$ 559.00
20	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$ 554.00	$ 554.00
21	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$ 3,356.00	$ 3,356.00
22	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$ 3,248.00	$ 3,248.00
23	FILTRO DE SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 6,580.00	$ 6,580.00
24	FOCO EMISOR U.V.	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 620.00	$ 620.00
25	FOCO EMISOR U.V. PTAR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 645.00	$ 645.00
26	GENERADOR DE OZONO	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,580.00	$ 1,580.00
27	HIPOCLORITO DE SODIO EN PORRÓN DE 20LTS	1	LTS	PLANTA PURIFICADORA	$ 87.00	$ 87.00
28	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 2 1/2"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 1,712.00	$ 1,712.00
29	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 1,565.02	$ 1,565.02
30	MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,523.00	$ 1,523.00
31	MOTOR DE 1.5 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,859.00	$ 1,859.00
32	MOTORES SOPLADORES DE 4.0 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 5,124.00	$ 5,124.00
33	PROTECCIONES TÉRMICAS DE 20 A.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 254.00	$ 254.00
34	REACTORES BIOLOGICOS	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,245.00	$ 1,245.00
35	REACTORES SEDIMENTADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,985.00	$ 1,985.00
36	REJAS DE DESBASTE	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 2,145.00	$ 2,145.00
37	RESINA CATIÓNICA	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 130.12	$ 130.12
38	SAL EN PELLETS DE ALTA PUREZA	1	KG	PLANTA PURIFICADORA	$ 12.25	$ 12.25
39	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA BOMBAS DE 2HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 450.00	$ 450.00
40	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 1.5 HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 380.00	$ 380.00
41	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 2HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 450.00	$ 450.00
42	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 4HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 380.00	$ 380.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004030

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

43	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE CARBON ACTIVADO.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 30,547.00	$ 30,547.00
44	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LECHO PROFUNDO	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 30,598.00	$ 30,598.00
45	TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE Y PARO A 480V	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 15,487.00	$ 15,487.00
46	TANQUE DE REGENERACIÓN	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 10,919.00	$ 10,919.00
47	TANQUE DE RETENCIÓN DE OZONO DE 1100 LTS	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 10,235.00	$ 10,235.00
48	VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,154.00	$ 1,154.00
49	VALVULA COMPUERTA DE 2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,741.00	$ 1,741.00
50	VÁLVULA COMPUERTA DE 3"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 2,893.00	$ 2,893.00
51	VÁLVULA DE ALIVIO DE 1" PARA 200 LBS.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,098.00	$ 1,098.00
52	VALVULA DE DOS VÍAS DE 2"	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,198.00	$ 1,198.00
53	ZEOLITA	1	KG	PLANTA TRATADORA y PURIFICADORA	$ 25.04	$ 25.04
Importe total (letra): Trescientos treinta mil ochocientos sesenta y nueve pesos 39/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	$ 285,232.23
					I.V.A.:	$ 45,637.16
					Total:	$ 330,869.39

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 retracciones 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.

ATENTAMENTE

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004031

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

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	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	1	LITRO	AIRE ACONDICIONADO	$ 170.52	$ 170.52
2	ADAPTADOR HEMBRA DE 13 MM COBRE.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 12.25	$ 12.25
3	ALARMAS AUDIOVISUALES PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,981.50	$ 1,981.50
4	ARRANCADOR ALTISTART 22-(ATS22)-CONTROL 220V-POTENCIA 230V / 480 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,074.00	$ 2,074.00
5	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,086.00	$ 2,086.00
6	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,096.85	$ 4,096.85
7	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,353.26	$ 2,353.26
8	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,687.00	$ 2,687.00
9	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,768.95	$ 2,768.95
10	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,620.73	$ 3,620.73
11	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,730.60	$ 2,730.60
12	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 7/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 138.49	$ 138.49

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004032

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

13	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 5/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 124.46	$ 124.46
14	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 642.80	$ 642.80
15	BALERO 6203	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 144.76	$ 144.76
16	BALERO 6204	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 154.29	$ 154.29
17	BALERO 6205	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 225.36	$ 225.36
18	BANDA INDUSTRIAL 5VX850 MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 505.70	$ 505.70
19	BANDA INDUSTRIAL TIPO 64 DE 1/2" x 66" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 180.32	$ 180.32
20	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-34 DE 1/2" x 36" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 132.42	$ 132.42
21	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 85.59	$ 85.59
22	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-39 DE 1/2" x 41" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 114.16	$ 114.16
23	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-40 DE 1/2" x 42" MARCA GATES O SIMILAR,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 98.24	$ 98.24
24	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-148 DE 1/2" x151" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 60.15	$ 60.15
25	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-173 DE 1/2" x 176" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 158.22	$ 158.22
26	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 385.37	$ 385.37
27	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-42 DE 1/2" x 45" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 406.47	$ 406.47
28	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-52 DE 1/2" x 54" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 133.07	$ 133.07
29	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-57 DE 1/2" x 60" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 172.90	$ 172.90
30	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,056.32	$ 2,056.32

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004033

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

31	BOTÓN DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,300.77	$ 2,056.32
32	CÁMARAS TIPO BALA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	2437.14	
33	CÁMARAS TIPO 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 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 737.93	$ 737.93
41	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 642.19	$ 642.19
42	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 471.69	$ 471.69
43	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.15	$ 20.15
44	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 25.23	$ 25.23
45	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 158.00	$ 158.00
46	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.36	$ 18.36
47	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 21.25	$ 21.25
48	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6.50	$ 6.50
49	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 7.50	$ 7.50
50	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFÁSICO PARA GAS R22	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 14,165.96	$ 14,165.96
51	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 13,140.14	$ 13,140.14
52	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 22,839.04	$ 22,839.04
53	CONTACTOR FURNAS CATALOGO N° 45CA220A220AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,427.75	$ 1,427.75

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004034

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

54	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,061.07	$ 1,061.07
55	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,375.01	$ 1,375.01
56	CONTACTOR FURNAS N° DE CATALOGO 42BE15AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,406.97	$ 1,406.97
57	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-17OA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,223.43	$ 2,223.43
58	CONTACTOR TELEMECANIQUE CATALOGO N° CA2DN131A60	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,676.66	$ 1,676.66
59	CONTRABRIDA 12"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,805.26	$ 1,805.26
60	CONTROLADOR MICRO TECH III MODELO: MT3006	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 11,977.05	$ 11,977.05
61	COPLE DE PVC HIDRÁULICO 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 12.37	$ 12.37
62	COPLE DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40 DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20.05	$ 20.05
463	DETECTORES DE CO2	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,522.64	$ 1,522.64
64	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,035.01	$ 1,035.01
65	DETECTORES DE TEMPERATURA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,601.51	$ 1,601.51
66	DUCTERÍA PARA EXTRACTOR DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 DE 20x20 CM.	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,104.67	$ 1,104.67
67	ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,014.00	$ 2,014.00
68	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.04	$ 18.04
69	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.04	$ 18.04
70	ELEMENTO TÉRMICO B14	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.98	$ 18.98
71	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.56	$ 18.56
72	ELEMENTO TÉRMICO B45	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 19.22	$ 19.22
73	ELEMENTO TÉRMICO B79	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.90	$ 18.90
74	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 29.96	$ 29.96
75	EMBOBINADO DE MOTOR DE ¼ H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,076.00	$ 1,076.00
76	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,583.45	$ 1,583.45

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004035

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

77	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,341.54	$ 1,341.54
78	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 774.82	$ 774.82
79	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 669.04	$ 669.04
80	EMBOBINADO DE MOTOR DE 15 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,939.98	$ 3,939.98
81	EMBOBINADO DE MOTOR DE 20 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,703.31	$ 5,703.31
82	EMBOBINADO DE MOTOR DE 3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,936.19	$ 1,936.19
83	EMBOBINADO DE MOTOR DE 7.5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,333.66	$ 7,333.66
84	EMBOBINADODE MOTOR DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,221.00	$ 2,221.00
85	EMBOBINADODE MOTOR DE 10 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,077.91	$ 1,077.91
86	EMBOBINADODE MOTOR DE 3/4 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,083.27	$ 3,083.27
87	EMBOBINADODE MOTOR DE 5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,710.89	$ 3,710.89
88	ESTACIONES MANUALES DE JALÓN PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,211.80	$ 1,211.80
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.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 389.03	$ 389.03
91	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8.	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	PZA	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	$ 95.25	$ 95.25
96	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO.	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 254.23	$ 254.23
97	FOTOCELDAS PARA GREEN MAX	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,237.87	$ 1,237.87
98	FUNDENTE PARA SOLDADURA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 160.01	$ 160.01
99	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 151.02	$ 151.02

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

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	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 610.25	$ 610.25
103	GAS FREÓN 22	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 554.25	$ 554.25
104	GAS REFRIGERANTE R-410A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 490.50	$ 490.50
105	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 985.25	$ 985.25
106	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 145.36	$ 145.36
107	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 156.36	$ 156.36
108	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 115.24	$ 115.24
109	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 174.25	$ 174.25
110	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 134.65	$ 134.65
111	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 124.46	$ 124.46
112	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 789.57	$ 789.57
113	INTERRUPTOR DE FLUJO (WATER FLOW) DE CHILLER	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,549.12	$ 1,549.12
114	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 364.91	$ 364.91
115	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 865.40	$ 865.40
116	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 956.20	$ 956.20
117	LECTORAS DE PROXIMIDAD	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,429.43	$ 1,429.43
118	LIMPIADOR DE PVC	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 125.36	$ 125.36
119	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 363.30	$ 363.30
120	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1/2" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 363.60	$ 363.60

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004037

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

121	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 3/4 DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 234.46	$ 234.46
122	MANGUERA PARA DRENAR MANÓMETROS	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 288.01	$ 288.01
123	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 425.36	$ 425.36
124	MÓDULO DE EXTENSIÓN MODELO: MT3025	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 9,569.56	$ 9,569.56
125	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,541.00	$ 2,541.00
126	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFÁSICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,666.53	$ 1,666.53
127	MOTOR DE 3 HP. TIPO JAULA DE ARDILLA 220 VOLT 2 FASES	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,660.95	$ 1,660.95
128	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	$ 4,788.94	$ 4,788.94
129	PANTALLAS TIPO LED DE 32"	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 4,388.30	$ 4,388.30
130	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 218.15	$ 218.15
131	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 265.23	$ 265.23
132	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 150.12	$ 150.12
133	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 250.21	$ 250.21
134	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 218.25	$ 218.25
135	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 236.15	$ 236.15
136	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 279.20	$ 279.20
137	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¼" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 282.50	$ 282.50
138	PRESOSTATO ALTA Y BAJA PRESIÓN	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,338.68	$ 1,338.68
139	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 48.26	$ 48.26
140	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 25.36	$ 25.36

Ing. Jorge Arturo Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004038

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

141	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 31.32	$ 31.32
142	RELEVADORES DE CONTROL DE VELOCIDADES PARA FAN 6 COIL	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,067.94	$ 1,067.94
143	RELEVADORES PARA GREEN MAX	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,555.01	$ 1,555.01
144	RESINA PARA FUGAS DE TUBERÍA	1	LTS	SISTEMAS ESPECIALES	$ 325.36	$ 325.36
145	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,922.62	$ 2,922.62
146	RODAMIENTO 6202	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 307.00	$ 307.00
147	RODAMIENTO 6206	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 364.62	$ 364.62
148	RODAMIENTO 6208	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 396.08	$ 396.08
149	RODAMIENTO 6209	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 618.53	$ 618.53
150	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 125.36	$ 125.36
151	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 662.53	$ 662.53
152	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 298.70	$ 298.70
153	SENSORES DE CONTROL DE SET POINT PARA FAN 6 COILS	1	LATA	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,920.29	$ 2,920.29
154	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$ 412.36	$ 412.36
155	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 275.86	$ 275.86
156	SUMINISTRO DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES GALVANIZADOS, CON MARCO ELECTROSOLDADO, MEDIO FILTRANTE DE TELA MOSQUITERA, CRIBA DE PROTECCIÓN EN AMBAS CARAS, MEDIDAS:24.5" x 20.25" x 1.75"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,379.50	$ 1,379.50
157	SUMINISTRO DE FILTROS PLISADOS, CON MARCO DE CARTÓN, CAPACIDAD ESTÁNDAR, EFICIENCIA: MERV 13, MEDIDAS: 16.5" x 18.5" x 3.625"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 539.28	$ 539.28

Ing. Jorge Arturo Pozos Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004039

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

158	TARJETA CONTROLADORA LÓGICA PROGRAMABLE DE AIRE ACONDICIONADO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,542.00	$ 1,542.00
159	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 185.36	$ 185.36
160	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 124.36	$ 124.36
161	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 154.96	$ 154.96
162	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 15.57	$ 15.57
163	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,120.36	$ 1,120.36
164	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,418.14	$ 1,418.14
165	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,679.09	$ 1,679.09
166	TERMOSTATOS ALLERTON	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 3,193.31	$ 3,193.31
167	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,372.00	$ 1,372.00
168	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 985.26	$ 985.26
169	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,025.36	$ 1,025.36
170	TUBO CAPILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 799.13	$ 799.13
171	TUBO DE Cu DE 1/2.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 129.36	$ 129.36
172	TUBO DE Cu DE 1-1/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 379.65	$ 379.65
173	TUBO DE Cu DE 3/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 78.45	$ 78.45
174	TUBO DE Cu DE 5/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 69.39	$ 69.39
175	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,539.29	$ 2,539.29
176	TUBO PVC HIDRÁULICO 13MM.	1	MTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 83.57	$ 83.57
177	TUERCA CÓNICA DE 5/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 10.25	$ 10.25
178	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 12.94	$ 12.94
179	TUERCA HEXAGONAL DE ¼"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 13.16	$ 13.16
180	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 26.49	$ 26.49

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

181	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x ½"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,468.67	$ 2,468.67
182	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8,745.25	$ 8,745.25
183	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 10,258.36	$ 10,258.36
184	UNIDAD EVAPORADORA DE 10.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 12,589.00	$ 12,589.00
185	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR, PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 10,257.00	$ 10,257.00
186	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 75.56	$ 75.56
187	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 56.23	$ 56.23
188	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 65.89	$ 65.89
189	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 250.26	$ 250.26
190	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 350.29	$ 350.29
191	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 386.78	$ 386.78
192	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 176.24	$ 176.24
193	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,701.97	$ 1,701.97
194	VÁLVULA DE GLOBO ¾ 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,015.54	$ 2,015.54
195	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 903.49	$ 903.49
196	VÁLVULA DE GLOBO DE 1" 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,489.95	$ 1,489.95
197	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,938.49	$ 1,938.49
198	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE MODELO: EAP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 467.88	$ 467.88
199	VÁLVULA PIVOTE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,042.34	$ 2,042.34
200	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,256.57	$ 1,256.57

Ing. Jorge Arturo Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004041

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

201	VÁLVULAS DE 3 " DE AGUA HELADA.	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,256.57	$ 1,256.57
202	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
203	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
204	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
205	ZETAS Y ELES PARA ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,014.00	$ 2,014.00
Importe total (letra): Trescientos setenta y siete mil seiscientos noventa y cinco pesos 76/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$ 325,599.79**
					I.V.A.:	**$ 52,095.97**
					Total:	**$ 377,695.76**

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 relaciones 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.

ATENTAMENTE

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004042

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT".

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

Tabla general de cotización de la Partida 1		
Concepto	**Importes**	
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	$	245,846.57
Tabla 2. Servicios bajo demanda	$	4,150.00
Tabla 3. Refacciones eléctricas	$	371,564.91
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	$	517,799.74
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	$	285,232.23
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	$	325,599.79
Subtotal:	**$**	**1,750,193.24**
IVA:	**$**	**280,030.92**
Total:	**$**	**2,030,224.16**

Importe total (letra): Dos millones treinta mil doscientos veinticuatro pesos 16/100 M.N., I.V.A. incluido

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 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.

A T E N T A M E N T E

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004043

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

PARTIDA 2

*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 7. 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 de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro de puertas y marcos existentes, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro	Metro cuadrado	$ 1,547.00
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, con espesores de 10,15 y 20 cms. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 678.56
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: 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	$ 1,571.42
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 RECUPERACIÓN, incluye traslado al almacén temporal, indicado por la institución en espera de ser reinstalada en nuevo sitio, Incluye: Ajustes,	Pieza	$ 4,979.18
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel de madera o aluminio con cristal de 6 mm; CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución; incluye mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del	Metro cuadrado	$ 1,979.28
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	Metro cuadrado	$ 338.45

Ing. Jorge Antonio Flores Barrantes
REPRESENTANTE LEGAL

004044

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

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	Metro cuadrado	$	224.14
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm tipo led incluye: reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para	Pieza	$	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 nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	295.81
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	295.81
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, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta,	Metro cuadrado	$	255.28
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 31 X 31 cm, 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	$	255.28
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de muro de tablaroca con panel de yeso de 13 mm de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales (pijas autorroscables, tornillos, taquetes), herramienta, limpieza y	Metro cuadrado	$	1,371.42
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de Lambrin de tablaroca con panel de yeso de 13 mm a 1 cara, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos y soportes autosoportados en losa 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	Metro cuadrado	$	1,471.42
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 0.61 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,	Metro cuadrado	$	1,371.42

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004045

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de granito de 1" de espesor en sanitarios generales considerando desabasto y pulido. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y	Metro cuadrado	$	1,510.03
17	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 TISA TAR o PVC. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra,	Pieza	$	1,023.53
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de muebles y accesorios 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	$	505.25
19	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 lts/df, Para W.C, o similar, 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	Pieza	$	1,781.80
20	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: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación,	Pieza	$	2,461.22
21	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: materiales, equipo y herramienta, mano de obra, acarreos y todo lo necesario para su correcta	Pieza	$	2,838.36
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación,	Pieza	$	2,787.61
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de coladera marca Helvex modelo 25 o similar de cromo incluye: mano de obra, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su	Pieza	$	1,001.82
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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	Metro cuadrado	$	289.59
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 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	Metro cuadrado	$	205.36

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004046

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 o similar a 2 manos EN PLAFONES con una altura de hasta 3 metros; 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	$	180.14
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín y pisos 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	Metro cuadrado	$	315.45
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 4.00 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de	Metro cuadrado	$	201.82
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada con recubrimiento de cinta de PVC color verde de 5 cms. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del	Metro cuadrado	$	261.82
30	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	Metro lineal	$	108.58
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas de 0.70 y hasta 1.20 metros de ancho y 2.20 de altura, 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	$	1,054.29
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto. 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	$	452.36
33	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	Pieza	$	378.12
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución bisagra hidráulica Mca. Dorma o similar de piso para puerta abatible de cristal. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del	Pieza	$	3,158.25
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa 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	Pieza	$	102.58

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004047

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento del recubrimiento de chapa de madera para puerta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y	Pieza	$	154.02
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento a chapa tipo recamara, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	178.25
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento 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.	Pieza	$	1,816.15
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y aplicación de pintura de Esmalte (ACEITE) 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	$	185.26
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica 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	Metro cuadrado	$	278.25
41	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	Metro cuadrado	$	1,025.23
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico reflejante a dos manos. incluye: trazo, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y	Metro cuadrado	$	398.25
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm, marca vinylaza o similar. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y	Metro lineal	$	96.84
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para, áreas abiertas, cuarto de máquinas y dónde se requiera incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta,	Metro lineal	$	278.25
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación suministro e instalación de cubiertas de policarbonato de 8 mm de espesor incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de	Metro cuadrado	$	236.36

Ing. Jorge Antonio Flores Barreiros
REPRESENTANTE LEGAL

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película esmerilada de 20 cm de altura 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	$	65.85
47	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	Metro cuadrado	$	1,025.23
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas, con un espesor promedio de 2 cm, acabado 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	Metro cuadrado	$	250.15
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación y suministro de carpeta de impemerbilización prefabricada de 4.5 mm de espesor mca. Fester o similar, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta,	Metro cuadrado	$	1,025.23
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular de 61x61 cm similar al existente. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del	Pieza	$	120.25
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación cristal de 6 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad transparente. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y	Metro cuadrado	$	514.00
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película esmerilada 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	Metro cuadrado	$	308.75
53	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	Metro cuadrado	$	968.25
54	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	Metro cuadrado	$	968.25
55	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	Metro cuadrado	$	968.25

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004049

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Mca. Phillips modelo 800 o similar para puerta de madera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de	Pieza	$	625.00
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de flashing de lámina galvanizada calibre 24, para cubrir junta constructiva. 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	Metro lineal	$	315.25
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de muro de 10 cm de espesor a 2 caras a base de placa de tabla cemento (Durock) de 13 mm de espesor, incluye: poste metálico calibre 20 Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,525.26
59	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles (lambrin) de tabla cemento (Durock) a base de placa de cemento (Durock) de 13 mm de espesor, a una cara incluye: poste metálico calibre 20, Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta,	Metro cuadrado	$	1,525.26
60	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	$	1,245.85
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 2.00 X 0.60 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,587.25
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 0.90 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,325.05
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 1.20 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,589.25

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004050

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE 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 1.50 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo	Pieza	$	2,589.25
65	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: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,589.25
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares con dimensiones de 1.00x2.00 mts incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo	Pieza	$	10,535.92
67	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" x 2" incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la	Metro lineal	$	459.25
68	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 2.5"x2.5" incluye: juntas de neopreno, sellos de silicon, 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	$	365.89
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de sustitución, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) vertical multietapas modelo HID-VM25-5-2-11AX con una potencia de 25 HP y rango de gasto de 280-850 lpm, succión y descarga de 2.5" hasta 3", 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	Pieza	$	13,076.56
70	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	Pieza	$	27,128.00
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 127 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la	Salida eléctrica	$	813.25
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 220 volts. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la	Salida eléctrica	$	999.36

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004051

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

73	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	Salida eléctrica	$	1,045.85
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de ¾". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra,	Salida para nodo	$	1,262.76
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra,	Salida para nodo	$	1,185.29
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 2". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra,	Salida para nodo	$	1,262.76
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la	Salida para nodo	$	1,145.26
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,025.30
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cable para nodo de voz datos CATEGORIA -6ª UTP, MCA. LEVITON Incluye: Parche Corp, placa de nodo, Jacks, ponchado y enlace a modem de comunicación, materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreos, retiro de desperdicio fuera de la obra, limpieza de la zona de trabajo y todo lo	Metro lineal	$	219.25
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial Mca. Neumaster APC Inc. Mod# MCS10TS incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	8,547.00
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera 2.13x.66 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	3,569.25
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa standard incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	2,169.25

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004052

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	1,973.25
84	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	Pieza	$	1,789.26
85	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de aceite grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA de cisternas Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y	Metro cuadrado	$	245.26
86	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 2mm; Incluye; adhesivos, traslapes, elementos de sujeción y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales,	Metro cuadrado	$	1,625.26
87	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia de f´c= 250 kg/cm2; Incluye; cimbrado, acero de de 3/8" descimbrado, aditivos, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra,	Metro cuadrado	$	478.25
88	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería a base de perfil de aluminio de 2", cristales templados y herrajes; Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta,	Metro cuadrado	$	2,169.16
89	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de película de control solar plata, grosor 2ml. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	315.12
90	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	206.25
91	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	206.25
92	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en reparación, suministro e instalación de malacates de 300 kg para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del	Metro cuadrado	$	785.25

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004053

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

93	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en perforación de barreno de ½" hasta 2" y hasta 20 cm de espesor en concreto armado en losa de resistencia de orden f'c= 250 kg/cm². Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, broca de diamante, materiales, herramienta, limpieza y retiro de	Pieza	$	3,393.75
94	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en muros, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de	Metro cuadrado	$	154.25
95	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en plafones, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de	Metro cuadrado	$	254.26
96	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a CERRADURA DE SOBREPONER DE TRES BARRAS MARCA PHILLIPS o similar para puerta abatible Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta,	Pieza	$	1,345.04
97	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	258.21
98	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble	Metro cuadrado	$	274.26
99	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de techumbre a base de lámina de plastiteja a base de fibra de vidrio, sobre estructura para recibir dicha lámina, hasta 3m de altura. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, acarreos, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del	Metro cuadrado	$	590.39
100	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de techumbre de policarbonato de 8mm y hasta 16mm, hasta 3 m de altura, sin recuperación. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios,	Metro cuadrado	$	60.56
101	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e instalación de tela mosquitera, hasta 3 m de altura, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, refacciones herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble	Metro cuadrado	$	140.25

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004054

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

102	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la limpieza y desyerve donde se requiera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	305.20
103	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de escombro y materiales inservibles de los diversos inmuebles. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del	Metro Cúbico	$	845.25
104	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de chapa tipo guadalajara doble manija herralum o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro del	Pieza	$	1,331.25
105	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cimbra para elementos de concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de	Metro cuadrado	$	387.25
106	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de ventana prefabricada de 0.90 x 1.20 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	4,500.00
107	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de maneral de metal 9". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	67.50
108	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,258.49
109	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 9mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de	Metro cuadrado	$	1,987.25
110	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de resanador acrílico Comex o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de	Pieza	$	398.00
111	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de bisagra tubular de ½" para puerta de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios,	Pieza	$	56.36

Ing. Jaime Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004055

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

112	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de Resistol adhesivo epóxico sika o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y	Pieza	$	121.13
113	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de membrana de refuerzo hidro coat blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de	Metro cuadrado	$	95.15
114	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de cemento portland. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de	Kilogramo	$	54.18
115	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de pegazulejo Crest o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de	Kilogramo	$	47.69
Importe total (letra): Ciento noventa y seis mil cincuenta y nueve con siete pesos 07/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	**$**	**169,016.44**
		I.V.A.:	**$**	**27,042.63**
		Total:	**$**	**196,059.07**

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 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.

ATENTAMENTE

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004056

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

"Servicios de Mantenimiento de Inmuebles, maquinaria y equipo para la Ciudad de Mérida, Yucatán".
Los servicios serán atendidos bajo solicitud del administrador del contrato o del supervisor responsable y notificados al proveedor para su atención, con 24 hrs de anticipación.

ANEXO A
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

PARTIDA 1

Tabla 8. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la Partida 1, Subpartida A y B, en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe diario
*Itinerante			1	Supervisor General	Día	$ 973.90	$ 973.90
Mérida, Yucatán	Lunes a sábado	Abierto, jornada de 8hrs	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 598.23	$ 598.23
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 592.70	$ 592.70
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 598.23	$ 598.23
			1	Ayudante general	Día	$ 467.46	$ 467.46
Importe total (letra): tres mil setecientos cuarenta y siete pesos 39/100 M.N., I.V.A incluido						**Subtotal:**	$ 3,230.51
						I.V.A. :	$ 516.88
						Total:	$ 3,747.39

*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.

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 pagarán conforme a los precios ofertados independientemente del número de unidades de medida que se
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.

A T E N T A M E N T E

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004057

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

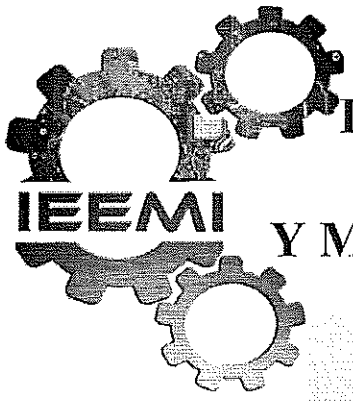
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	ABRAZADERA CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.25	$ 16.25
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.25	$ 16.25
3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.78	$ 3.78
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.78	$ 3.78
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 8.54	$ 8.54
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.50	$ 13.50
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 45.00	$ 45.00
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.26	$ 18.26
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.82	$ 11.82
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.14	$ 12.14
11	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.01	$ 7.01
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.50	$ 49.50
13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 94.50	$ 94.50
14	ABRAZADERA UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.42	$ 9.42
15	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 130.22	$ 130.22
16	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 138.00	$ 138.00

Ing. Jorge Peñaloza Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004058



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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$	75.00	$	75.00
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$	75.00	$	75.00
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1,662.19	$	1,662.19
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	66.60	$	66.60
21	ALAMBRE DE ACERO CAL. 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$	86.57	$	86.57
22	ANGULO 1"x 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$	494.40	$	494.40
23	ANGULO 3"x3" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1,014.00	$	1,014.00
24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$	378.31	$	378.31
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$	114.67	$	114.67
26	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	72.25	$	72.25
27	APAGADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	150.14	$	150.14
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2,424.40	$	2,424.40
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2,184.02	$	2,184.02
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2,603.51	$	2,603.51
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2,598.72	$	2,598.72
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	19.06	$	19.06
33	BALASTRA DE 2 X 40 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	27.90	$	27.90
34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	29.76	$	29.76
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	30.19	$	30.19
36	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	42.92	$	42.92
37	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	15.50	$	15.50
38	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	16.74	$	16.74
39	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	19.22	$	19.22
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	11.18	$	11.18

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004059

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	14.54	$	14.54
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	30.10	$	30.10
43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	15.50	$	15.50
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	15.50	$	15.50
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	17.96	$	17.96
46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$	21.71	$	21.71
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	10.76	$	10.76
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	10.45	$	10.45
49	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	4.58	$	4.58
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1.92	$	1.92
51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	198.00	$	198.00
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	213.88	$	213.88
53	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	45.90	$	45.90
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	15.95	$	15.95
55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	181.14	$	181.14
56	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	16.82	$	16.82
57	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5,737.20	$	5,737.20
58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$	119.10	$	119.10
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	82.25	$	82.25
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	510.00	$	510.00
61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	573.88	$	573.88
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1,230.38	$	1,230.38
63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	669.90	$	669.90
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	54.30	$	54.30
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	54.30	$	54.30

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004060

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$ 86.70	$ 86.70
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$ 86.70	$ 86.70
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,341.60	$ 7,341.60
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 23.42	$ 23.42
70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 21.42	$ 21.42
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 13.48	$ 13.48
72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 62.54	$ 62.54
73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 43.50	$ 43.50
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 505.56	$ 505.56
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 389.47	$ 389.47
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	M	ELÉCTRICO	$ 13.48	$ 13.48
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80 .)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 420.00	$ 420.00
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 102.30	$ 102.30
79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 102.39	$ 102.39
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 71.08	$ 71.08
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	M	ELÉCTRICO	$ 39.90	$ 39.90
82	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELÉCTRICO	$ 19,263.77	$ 19,263.77
83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 102.28	$ 102.28
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 290.15	$ 290.15
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.28	$ 6.28
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6.43	$ 6.43
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 102.28	$ 102.28
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 62.83	$ 62.83
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO DE SEIS FOCOS PILOTO	1	SERVICIO	ELÉCTRICO	$ 2,720.12	$ 2,720.12

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004061

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

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

90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VÍAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	162.28	$	162.28
91	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	186.18	$	186.18
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	210.28	$	210.28
93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	510.43	$	510.43
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	546.43	$	546.43
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	154.22	$	154.22
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$	552.60	$	552.60
97	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3008	1	PZA	ELÉCTRICO	$	312.28	$	312.28
98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3EPTRILF 1 ½	1	PZA	ELÉCTRICO	$	404.14	$	404.14
99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	404.14	$	404.14
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$	15.76	$	15.76
101	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	270.36	$	270.36
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$	583.30	$	583.30
103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$	285.40	$	285.40
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$	582.10	$	582.10
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	14.54	$	14.54
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	864.44	$	864.44
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$	7.36	$	7.36
108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$	298.08	$	298.08
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$	747.60	$	747.60
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$	657.60	$	657.60
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	24.18	$	24.18
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$	156.88	$	156.88
113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$	283.50	$	283.50
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.65	$	2.65

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004062

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3.00	$	3.00
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	95.06	$	95.06
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	67.98	$	67.98
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	150.28	$	150.28
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$	24.29	$	24.29
120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO			$	-
121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	11.39	$	11.39
122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	95.46	$	95.46
123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	88.34	$	88.34
124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	88.27	$	88.27
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	57.02	$	57.02
126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	81.98	$	81.98
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	122.81	$	122.81
128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	57.02	$	57.02
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	81.98	$	81.98
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	122.81	$	122.81
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2 "	1	PZA	ELÉCTRICO	$	190.50	$	190.50
132	CONECTOR MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3.40	$	3.40
133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5.51	$	5.51
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	7.22	$	7.22
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	7.22	$	7.22
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5.96	$	5.96
137	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	15.23	$	15.23
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA	ELÉCTRICO	$	25.02	$	25.02
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	7.46	$	7.46
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	11.22	$	11.22
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA	ELÉCTRICO	$	17.26	$	17.26

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004063

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO ROSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.27	$ 16.27
143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 32.82	$ 32.82
144	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 65.54	$ 65.54
145	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 114.76	$ 114.76
146	CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 39.38	$ 39.38
147	CONTACTOR 9 A. 440V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 214.12	$ 214.12
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.28	$ 76.28
149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.57	$ 63.57
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 379.68	$ 379.68
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 42.30	$ 42.30
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.01	$ 3.01
153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.28	$ 4.28
154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7.16	$ 7.16
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.87	$ 9.87
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.63	$ 12.63
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.62	$ 15.62
158	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 305.11	$ 305.11
159	DIÉSEL	1	LT	ELÉCTRICO	$ 35.23	$ 35.23
160	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.25	$ 10.25
161	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.25	$ 10.25
162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,145.20	$ 2,145.20
163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,125.26	$ 2,125.26

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004064

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2,154.20	$	2,154.20
165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	427.57	$	427.57
166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	382.22	$	382.22
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	414.69	$	414.69
168	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	995.64	$	995.64
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	480.62	$	480.62
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	599.18	$	599.18
171	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	614.88	$	614.88
172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	672.19	$	672.19
173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	544.59	$	544.59
174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	277.22	$	277.22
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	514.90	$	514.90

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004065

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	292.69	$	292.69
177	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	427.57	$	427.57
178	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	424.15	$	424.15
179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	442.33	$	442.33
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$	180.00	$	180.00
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$	88.45	$	88.45
182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$	88.45	$	88.45
183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$	88.45	$	88.45
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	271.74	$	271.74
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	271.74	$	271.74
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	271.74	$	271.74
187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	271.74	$	271.74
188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	271.74	$	271.74
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	271.74	$	271.74
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	272.27	$	272.27
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	272.27	$	272.27
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	272.27	$	272.27
193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	272.27	$	272.27
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	272.27	$	272.27
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	272.27	$	272.27
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	272.27	$	272.27
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	272.27	$	272.27
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	145.16	$	145.16
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$	240.00	$	240.00
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$	422.64	$	422.64

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004066

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$	361.50	$	361.50
202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$	422.64	$	422.64
203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$	127.50	$	127.50
204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1,024.26	$	1,024.26
205	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1,023.65	$	1,023.65
206	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1,245.30	$	1,245.30
207	FLEJE PERFORADO	1	m	ELÉCTRICO	$	49.54	$	49.54
208	FLOTADOR ELÉCTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	250.00	$	250.00
209	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.73	$	2.73
210	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.97	$	2.97
211	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3.37	$	3.37
212	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3.71	$	3.71
213	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5.46	$	5.46
214	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	9.10	$	9.10
215	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	11.91	$	11.91
216	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.65	$	2.65
217	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	45.23	$	45.23
218	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	50.00	$	50.00
219	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	53.20	$	53.20
220	FORJA R55	1	PZA	ELÉCTRICO	$	20.40	$	20.40
221	FORJA SC15	1	PZA	ELÉCTRICO	$	20.40	$	20.40
222	FORJA T-40	1	PZA	ELÉCTRICO	$	20.40	$	20.40
223	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	156.30	$	156.30

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004067

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

224	FUSIBLE 250V 30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2.29	$	2.29
225	FUSIBLE 250V 60ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3.93	$	3.93
226	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	212.92	$	212.92
227	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	151.79	$	151.79
228	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	257.00	$	257.00
229	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	15.96	$	15.96
230	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	521.00	$	521.00
231	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	968.25	$	968.25
232	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	1,505.56	$	1,505.56
233	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	697.50	$	697.50
234	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	630.23	$	630.23
235	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	252.17	$	252.17
236	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	267.07	$	267.07
237	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$	34.18	$	34.18
238	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$	237.32	$	237.32
239	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 HB0.	1	PZA	ELÉCTRICO	$	16,480.50	$	16,480.50
240	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$	322.50	$	322.50
241	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	546.25	$	546.25
242	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	548.36	$	548.36
243	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	548.14	$	548.14

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004068

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

244	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 438.57	$ 438.57
245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 421.50	$ 421.50
246	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 453.90	$ 453.90
247	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,860.00	$ 1,860.00
248	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 186.30	$ 186.30
249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 138.52	$ 138.52
250	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP,	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 247.50	$ 247.50
251	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 186.30	$ 186.30
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 510.43	$ 510.43
253	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,182.30	$ 1,182.30
254	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,494.17	$ 1,494.17
255	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,750.20	$ 1,750.20
256	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 523.80	$ 523.80
257	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.20	$ 13.20
258	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 48.64	$ 48.64
259	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 652.25	$ 652.25
260	LÁMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACIÓN DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,564.30	$ 3,564.30
261	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,280.00	$ 2,280.00
262	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.91	$ 46.91
263	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 55.25	$ 55.25

Ing. Jorge Arturo Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004069

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

264	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	170.95	$	170.95
265	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	50.39	$	50.39
266	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	107.75	$	107.75
267	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	186.54	$	186.54
268	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	182.41	$	182.41
269	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	54.11	$	54.11
270	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	95.45	$	95.45
271	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	44.40	$	44.40
272	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	65.96	$	65.96
273	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	76.36	$	76.36
274	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	99.55	$	99.55
275	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	106.78	$	106.78
276	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	90.70	$	90.70
277	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	30.85	$	30.85
278	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	28.54	$	28.54
279	LAMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	342.14	$	342.14
280	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	174.62	$	174.62
281	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	116.14	$	116.14
282	LAMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, I6356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$	154.25	$	154.25
283	LAMPARA MODELO I5072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$	198.25	$	198.25
284	LAMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA	ELÉCTRICO	$	4,725.00	$	4,725.00
285	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	506.36	$	506.36
286	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	90.70	$	90.70
287	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	83.03	$	83.03
288	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	63.14	$	63.14

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004070

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

289	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 102.50	$ 102.50
290	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 112.07	$ 112.07
291	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 476.00	$ 476.00
292	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 321.84	$ 321.84
293	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 329.40	$ 329.40
294	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 368.61	$ 368.61
295	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 561.20	$ 561.20
296	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 467.65	$ 467.65
297	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 469.71	$ 469.71
298	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 645.12	$ 645.12
299	LUMINARIA DICROICA 50W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 98.15	$ 98.15
300	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA,	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 58.25	$ 58.25
301	LUMINARIA MARCA: ILUMILEDS, MODELO: LW60RGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 63,109.80	$ 63,109.80
302	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 877.50	$ 877.50
303	MALLA CALIBRE 8 3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,374.76	$ 1,374.76
304	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4,865.11	$ 4,865.11
305	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 81.00	$ 81.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004071

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

306	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK MODELO LB04B	1	PZA	ELÉCTRICO	$	3,221.94	$	3,221.94
307	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	0.50	$	0.50
308	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	0.50	$	0.50
309	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	13.50	$	13.50
310	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	9.00	$	9.00
311	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	2,359.67	$	2,359.67
312	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	12,083.80	$	12,083.80
313	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	5,599.75	$	5,599.75
314	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	6,919.20	$	6,919.20
315	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	9,637.47	$	9,637.47
316	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$	385.00	$	385.00
317	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	128.54	$	128.54
318	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	217.81	$	217.81
319	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$	135.15	$	135.15
320	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$	239.40	$	239.40
321	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	3,927.32	$	3,927.32
322	PASADOR CANDADO DE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	102.00	$	102.00
323	PERFIL 4"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1,990.56	$	1,990.56
324	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1.20	$	1.20
325	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA	ELÉCTRICO	$	1.20	$	1.20
326	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	3.79	$	3.79
327	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	3.79	$	3.79
328	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	35.25	$	35.25
329	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$	205.50	$	205.50
330	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$	205.50	$	205.50
331	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$	205.50	$	205.50
332	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD.	1	PZA	ELÉCTRICO	$	420.00	$	420.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004072

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

333	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.00	$ 78.00
334	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.12	$ 25.12
335	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.12	$ 25.12
336	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.50	$ 12.50
337	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.12	$ 45.12
338	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.13	$ 45.13
339	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,316.40	$ 1,316.40
340	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 613.55	$ 613.55
341	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 413.60	$ 413.60
342	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 249.14	$ 249.14
343	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 229.18	$ 229.18
344	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 359.20	$ 359.20
345	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 413.60	$ 413.60
346	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 999.39	$ 999.39
347	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 86.64	$ 86.64
348	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 215.00	$ 215.00
349	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 558.00	$ 558.00
350	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 125.00	$ 125.00
351	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.00	$ 2.00
352	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 63.53	$ 63.53
353	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 300.00	$ 300.00
354	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.00	$ 258.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004073

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

355	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.00	$ 258.00
356	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.30	$ 1.30
357	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.60	$ 12.60
358	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.12	$ 14.12
359	RONDANA PLANA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 25.64	$ 25.64
360	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.23	$ 3.23
361	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15,231.00	$ 15,231.00
362	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15,231.00	$ 15,231.00
363	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 256.00	$ 256.00
364	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.00	$ 5.00
365	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.00	$ 5.00
366	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.00	$ 5.00
367	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.00	$ 5.00
368	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 95.00	$ 95.00
369	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 111.60	$ 111.60
370	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$ 1,086.00	$ 1,086.00
371	SOLDADURA ELECTRODO DE ⅛"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 125.06	$ 125.06
372	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 125.06	$ 125.06
373	SOLERA 3/16 x 1"	1	m	ELÉCTRICO	$ 475.39	$ 475.39
374	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 490.50	$ 490.50
375	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.00	$ 25.00
376	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 14.00	$ 14.00
377	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8,965.00	$ 8,965.00
378	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 225.30	$ 225.30
379	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.25	$ 13.25
380	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.30	$ 42.30
381	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 15.76	$ 15.76
382	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.30	$ 42.30
383	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.35	$ 46.35
384	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 58.40	$ 58.40

Ing. Jorge Arturo Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004074

IEEMI

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

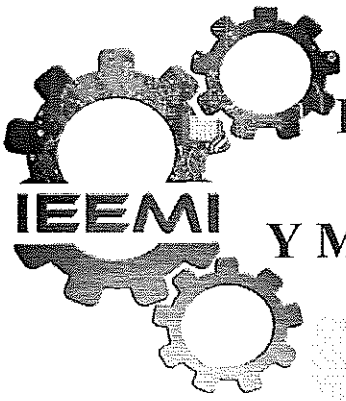
R.F.C. IEE150615IP3 E-MAIL. info@ieemi.com

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

385	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 52.66	$ 52.66
386	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 68.30	$ 68.30
387	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 70.88	$ 70.88
388	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 70.88	$ 70.88
389	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 70.88	$ 70.88
390	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½'	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 70.88	$ 70.88
391	TAQUETE DE BARRA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 15.00	$ 15.00
392	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 15.00	$ 15.00
393	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120-11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 649.20	$ 649.20
394	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 376.80	$ 376.80
395	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 19.20	$ 19.20
396	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 21.84	$ 21.84
397	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½ "	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 72.12	$ 72.12
398	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7.38	$ 7.38
399	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 285.00	$ 285.00
400	TRANSFORMADOR, LED electronic Driver X0175C150V050CNY1	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,425.00	$ 1,425.00
401	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,302.50	$ 2,302.50
402	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO		$ -
403	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	m	ELÉCTRICO	$ 53.44	$ 53.44
404	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 367.72	$ 367.72
405	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 236.29	$ 236.29
406	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 150.26	$ 150.26
407	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	ml	ELÉCTRICO	$ 70.26	$ 70.26

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004075



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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

408	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	98.28	$	98.28
409	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	34.04	$	34.04
410	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	104.57	$	104.57
411	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	76.22	$	76.22
412	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	145.60	$	145.60
413	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	208.79	$	208.79
414	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA	ELÉCTRICO	$	130.94	$	130.94
415	TUERCA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	6.90	$	6.90
416	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	784.80	$	784.80
417	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$	873.00	$	873.00
418	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	258.00	$	258.00
419	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	4,756.00	$	4,756.00
420	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	6,456.00	$	6,456.00
421	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	10,158.00	$	10,158.00
422	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA	ELÉCTRICO	$	264.65	$	264.65
423	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	98.56	$	98.56
424	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$	98.56	$	98.56
425	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$	85.16	$	85.16
426	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$	8.75	$	8.75
Importe total (letra): Trescientos noventa y siete mil cuatrocientos diez pesos 36/100 M.N., I.V.A. incluido						**Subtotal:**	$	**342,595.14**
						I.V.A.:	$	**54,815.22**
						Total:	$	**397,410.36**

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 relaciones 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.

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004076

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

ATENTAMENTE

Jorge A. Flores

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

004077

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	ABRAZADERA SIN FIN ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.42	$ 0.42
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.48	$ 0.48
3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 150.22	$ 150.22
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	l	HIDROSANITARIO	$ 42.48	$ 42.48
5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.61	$ 9.61
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,383.20	$ 1,383.20
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.66	$ 0.66
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.08	$ 4.08
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.08	$ 4.08
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.04	$ 23.04
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 26.80	$ 26.80
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$ 206.40	$ 206.40
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.51	$ 6.51
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 7.41	$ 7.41
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.20	$ 21.20
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 70.92	$ 70.92
17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 52.40	$ 52.40
18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 427.74	$ 427.74
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 367.74	$ 367.74
20	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 60.60	$ 60.60
21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-5-2-11AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9,461.25	$ 9,461.25
22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,160.00	$ 1,160.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004078

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

23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,180.00	$ 2,180.00
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,823.10	$ 2,823.10
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,363.50	$ 3,363.50
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,052.58	$ 12,052.58
27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,406.17	$ 5,406.17
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,830.59	$ 8,830.59
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,462.04	$ 2,462.04
30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13,712.42	$ 13,712.42
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13,712.42	$ 13,712.42
32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,055.40	$ 2,055.40
33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,055.40	$ 2,055.40
34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16,923.20	$ 16,923.20
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,613.90	$ 15,613.90
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,603.05	$ 7,603.05
37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 290.73	$ 290.73

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004079

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 190.27	$ 190.27
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.48	$ 151.48
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 78.60	$ 78.60
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,044.00	$ 1,044.00
42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 85.60	$ 85.60
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 102.30	$ 102.30
44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELÉCTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW, CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,420.00	$ 3,420.00
45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.20	$ 35.20
46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 189.90	$ 189.90
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 206.40	$ 206.40
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,518.50	$ 2,518.50
49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 41.81	$ 41.81
50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 11.63	$ 11.63
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 16.32	$ 16.32
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 830.40	$ 830.40
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 942.00	$ 942.00
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,048.80	$ 1,048.80
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,241.22	$ 1,241.22
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 374.60	$ 374.60
57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 360.72	$ 360.72
58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 152.36	$ 152.36
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 219.57	$ 219.57
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 504.02	$ 504.02
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 284.12	$ 284.12
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,590.00	$ 1,590.00
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 284.12	$ 284.12
64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE I050 GANCHO CROMO BRILLANTE I050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 174.28	$ 174.28

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004080

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	820.29	$	820.29
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	15.90	$	15.90
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	20.20	$	20.20
68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	11.34	$	11.34
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	20.20	$	20.20
70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	18.85	$	18.85
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	12.31	$	12.31
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	12.23	$	12.23
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	13.50	$	13.50
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	30.43	$	30.43
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	18.69	$	18.69
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	69.88	$	69.88
77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	15.90	$	15.90
78	CODO DE 4" 90° CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	81.81	$	81.81
79	CODO DE 4" 90° CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	76.21	$	76.21
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	27.77	$	27.77
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	20.20	$	20.20
82	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	22.94	$	22.94
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	30.31	$	30.31
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	11.28	$	11.28
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	12.18	$	12.18
86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	8.04	$	8.04
87	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	24.93	$	24.93
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	9.20	$	9.20
89	CODO DE COBRE DE 1" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	20.10	$	20.10
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	20.10	$	20.10
91	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	20.90	$	20.90
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	20.90	$	20.90
93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	21.71	$	21.71
94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	21.98	$	21.98
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	29.00	$	29.00
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	31.62	$	31.62
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	38.60	$	38.60
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	38.61	$	38.61
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	121.84	$	121.84
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	18.31	$	18.31

Ing. Hugo Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004081

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.66	$ 15.66
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 17.00	$ 17.00
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 21.01	$ 21.01
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 23.49	$ 23.49
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 72.76	$ 72.76
106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 364.97	$ 364.97
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 53.10	$ 53.10
108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 29.26	$ 29.26
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.16	$ 6.16
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.07	$ 9.07
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.10	$ 11.10
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51.74	$ 51.74
113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 73.58	$ 73.58
114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.47	$ 35.47
115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.29	$ 18.29
116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.60	$ 18.60
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.78	$ 18.78
118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.90	$ 9.90
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.00	$ 15.00
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.00	$ 17.00
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 81.76	$ 81.76
122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.96	$ 42.96
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 106.62	$ 106.62
124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.49	$ 19.49
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 47.11	$ 47.11
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 47.81	$ 47.81

Ing. Jorge Antolín Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004082

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

127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 90.30	$ 90.30
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.96	$ 42.96
129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 185.10	$ 185.10
130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 76.20	$ 76.20
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.64	$ 20.64
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.72	$ 39.72
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.38	$ 30.38
134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 162.30	$ 162.30
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 124.20	$ 124.20
136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 204.30	$ 204.30
137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 309.88	$ 309.88
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,178.70	$ 1,178.70
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,966.80	$ 1,966.80
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,179.07	$ 1,179.07
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 462.65	$ 462.65
142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.10	$ 23.10
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.89	$ 27.89
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.74	$ 43.74
145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.14	$ 36.14
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.30	$ 10.30
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.41	$ 11.41
148	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.83	$ 4.83
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.89	$ 6.89
150	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.06	$ 5.06
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.14	$ 10.14
152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.07	$ 7.07
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 72.18	$ 72.18
154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.65	$ 46.65
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.38	$ 35.38
156	COPLE DE PVC DE 3/4", CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.54	$ 15.54
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.61	$ 42.61
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 80.00	$ 80.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004083

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 168.80	$ 168.80
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.42	$ 15.42
161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 20.29	$ 20.29
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 21.06	$ 21.06
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 21.79	$ 21.79
164	COPLEÉ TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 31.50	$ 31.50
165	COPLEÉ TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 22.49	$ 22.49
166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 80.18	$ 80.18
167	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.43	$ 30.43
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.21	$ 20.21
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 67.62	$ 67.62
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,856.40	$ 1,856.40
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 51.72	$ 51.72
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 51.72	$ 51.72
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 78.30	$ 78.30
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 81.90	$ 81.90
175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,037.10	$ 1,037.10
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELÉCTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 561.34	$ 561.34
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 94.60	$ 94.60
178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 354.70	$ 354.70
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 443.50	$ 443.50
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 142.60	$ 142.60
181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 114.43	$ 114.43
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 113.10	$ 113.10
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.70	$ 5.70
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.29	$ 20.29
185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.38	$ 19.38
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.62	$ 7.62
187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 7.40	$ 7.40
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.29	$ 69.29
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.78	$ 11.78
190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.43	$ 30.43
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.21	$ 12.21
192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.00	$ 2.00
193	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.01	$ 9.01

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

194	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	38.65	$	38.65
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	30.29	$	30.29
196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	19.79	$	19.79
197	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	62.68	$	62.68
198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	67.96	$	67.96
199	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	41.77	$	41.77
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANITARIO	$	81.78	$	81.78
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,155.20	$	2,155.20
202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	4,884.29	$	4,884.29
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	4,763.04	$	4,763.04
204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	4,772.20	$	4,772.20
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	3,723.01	$	3,723.01
206	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	3,890.05	$	3,890.05
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,546.90	$	2,546.90
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	3,082.96	$	3,082.96
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,950.04	$	2,950.04
210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	276.00	$	276.00
211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$	203.20	$	203.20
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	690.54	$	690.54
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	96.80	$	96.80
214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	310.03	$	310.03
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$	470.83	$	470.83
216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR.	1	M2	HIDROSANITARIO	$	1,230.28	$	1,230.28
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	40.18	$	40.18
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	294.38	$	294.38
219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	67.48	$	67.48
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	457.43	$	457.43
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	300.00	$	300.00
222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	178.80	$	178.80
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	462.00	$	462.00

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004085

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 342.00	$ 342.00
225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 222.78	$ 222.78
226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO BOTÓN.	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$ 165.70	$ 165.70
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 654.90	$ 654.90
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 222.31	$ 222.31
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 318.25	$ 318.25
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 520.00	$ 520.00
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 520.00	$ 520.00
232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 30.28	$ 30.28
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 42.31	$ 42.31
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 114.78	$ 114.78
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 123.10	$ 123.10
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.76	$ 121.76
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,362.80	$ 2,362.80
238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,362.80	$ 2,362.80
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,126.40	$ 2,126.40
240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 124.36	$ 124.36
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 150.28	$ 150.28
242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 115.63	$ 115.63
243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 945.68	$ 945.68
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 887.84	$ 887.84
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE. MODELO HELVEX-THS-100JP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,056.68	$ 3,056.68
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,907.10	$ 1,907.10
247	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 123.90	$ 123.90
248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 258.28	$ 258.28
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.90	$ 129.90
250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 189.88	$ 189.88
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 144.30	$ 144.30
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 150.28	$ 150.28
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 149.10	$ 149.10
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 906.28	$ 906.28

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004086

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 906.28	$ 906.28
256	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 322.50	$ 322.50
257	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 119.89	$ 119.89
258	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 213.90	$ 213.90
259	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 144.72	$ 144.72
260	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 147.64	$ 147.64
261	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 212.05	$ 212.05
262	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 212.05	$ 212.05
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANITARIO	$ 657.90	$ 657.90
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANITARIO	$ 202.42	$ 202.42
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 305.10	$ 305.10
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 305.11	$ 305.11
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 625.49	$ 625.49
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 707.09	$ 707.09
269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 93.90	$ 93.90
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 178.85	$ 178.85
271	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 510.00	$ 510.00
272	MIGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,262.80	$ 3,262.80
273	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,382.80	$ 3,382.80
274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 75.60	$ 75.60
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 78.00	$ 78.00
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,242.61	$ 2,242.61
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6,672.74	$ 6,672.74
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,913.81	$ 1,913.81
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.46	$ 23.46

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004087

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.18	$ 21.18
281	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.91	$ 24.91
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.00	$ 36.00
283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 77.60	$ 77.60
284	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 40.00	$ 40.00
285	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.72	$ 11.72
286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.14	$ 8.14
287	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.81	$ 9.81
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.60	$ 15.60
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1.22	$ 1.22
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 481.98	$ 481.98
291	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 61.80	$ 61.80
292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 41.30	$ 41.30
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 200.00	$ 200.00
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 42.00	$ 42.00
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,044.00	$ 1,044.00
296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 470.86	$ 470.86
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 300.00	$ 300.00
298	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 300.25	$ 300.25
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 604.80	$ 604.80
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 180.14	$ 180.14
301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 180.14	$ 180.14
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.91	$ 19.91
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.79	$ 9.79
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.43	$ 23.43
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 80.16	$ 80.16
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 205.78	$ 205.78
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2.88	$ 2.88
308	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 66.38	$ 66.38
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 1.94	$ 1.94
310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 212.24	$ 212.24
311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 57.61	$ 57.61
312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 342.30	$ 342.30
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 212.18	$ 212.18
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANITARIO	$ 90.18	$ 90.18
315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 228.43	$ 228.43
316	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 244.17	$ 244.17

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

317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 89.46	$ 89.46
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.01	$ 4.01
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.74	$ 8.74
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.63	$ 31.63
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.90	$ 33.90
322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.10	$ 23.10
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.17	$ 12.17
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 128.40	$ 128.40
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 201.38	$ 201.38
326	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 765.00	$ 765.00
328	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.10	$ 23.10
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.82	$ 19.82
330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.10	$ 9.10
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.24	$ 15.24
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.22	$ 32.22
333	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.28	$ 30.28
334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.74	$ 21.74
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.10	$ 27.10
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.04	$ 35.04
337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 63.23	$ 63.23
338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 48.30	$ 48.30
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 982.86	$ 982.86
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.71	$ 9.71
341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 559.40	$ 559.40
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.51	$ 8.51
343	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.51	$ 8.51
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.94	$ 7.94
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.62	$ 55.62
346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 181.16	$ 181.16
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 219.40	$ 219.40
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 584.46	$ 584.46
349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 285.47	$ 285.47
350	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 191.21	$ 191.21

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004089

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

351	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 267.77	$ 267.77
352	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 125.80	$ 125.80
353	RESINA	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 42.60	$ 42.60
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 40.99	$ 40.99
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.18	$ 1.18
356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.38	$ 4.38
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 83.40	$ 83.40
358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,210.70	$ 2,210.70
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,049.80	$ 3,049.80
360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,687.95	$ 3,687.95
361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5,984.70	$ 5,984.70
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 53.10	$ 53.10
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 76.68	$ 76.68
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 300.30	$ 300.30
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 361.44	$ 361.44
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 941.10	$ 941.10
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 385.50	$ 385.50
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 438.30	$ 438.30
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 344.70	$ 344.70
370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 318.67	$ 318.67
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 123.91	$ 123.91
372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 181.69	$ 181.69
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 723.90	$ 723.90

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

374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 213.50	$ 213.50
375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 220.45	$ 220.45
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 219.74	$ 219.74
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 186.52	$ 186.52
378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 229.66	$ 229.66
379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 115.19	$ 115.19
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 420.00	$ 420.00
381	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 654.90	$ 654.90
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 12.21	$ 12.21
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 306.26	$ 306.26
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$ 198.56	$ 198.56
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 660.00	$ 660.00
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 72.55	$ 72.55
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 135.19	$ 135.19
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 305.09	$ 305.09
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 135.00	$ 135.00
390	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,715.00	$ 2,715.00
391	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,715.00	$ 2,715.00
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,493.79	$ 1,493.79
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERIA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 263.84	$ 263.84
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 203.37	$ 203.37
395	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,382.40	$ 4,382.40
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 123.40	$ 123.40
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,960.02	$ 1,960.02
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 360.10	$ 360.10
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.80	$ 0.80
400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.42	$ 0.42

Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004091

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.98	$ 0.98
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.00	$ 15.00
403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 30.14	$ 30.14
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.23	$ 0.23
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5.15	$ 5.15
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.07	$ 1.07
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 41.26	$ 41.26
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 41.26	$ 41.26
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.15	$ 5.15
410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.05	$ 1.05
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1.50	$ 1.50
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.01	$ 4.01
413	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 766.58	$ 766.58
414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 699.37	$ 699.37
415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.10	$ 20.10
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 117.00	$ 117.00
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 117.00	$ 117.00
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 54.30	$ 54.30
419	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 360.00	$ 360.00
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.20	$ 15.20
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.68	$ 6.68
422	TEE DE PVC 4", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 788.74	$ 788.74
423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.80	$ 4.80
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 84.60	$ 84.60
425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.52	$ 32.52
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.56	$ 12.56
427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.49	$ 18.49
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.39	$ 23.39
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.20	$ 32.20
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 156.12	$ 156.12
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.13	$ 10.13
432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 140.11	$ 140.11
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.12	$ 14.12
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 33.92	$ 33.92
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 50.05	$ 50.05
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 91.48	$ 91.48
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 78.58	$ 78.58
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 80.88	$ 80.88
439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 84.18	$ 84.18
440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$ 65.05	$ 65.05

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

441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 441.84	$ 441.84
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.88	$ 0.88
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 0.57	$ 0.57
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.86	$ 9.86
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.30	$ 12.30
446	TORNILO 5/16" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 7.40	$ 7.40
447	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.68	$ 2.68
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 169.80	$ 169.80
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 480.00	$ 480.00
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 70.49	$ 70.49
451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 200.65	$ 200.65
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 294.21	$ 294.21
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 187.44	$ 187.44
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 336.83	$ 336.83
455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 70.20	$ 70.20
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 224.71	$ 224.71
457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 524.66	$ 524.66
458	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 606.69	$ 606.69
459	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANITARIO	$ 887.87	$ 887.87
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 54.30	$ 54.30
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 90.50	$ 90.50
463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 105.80	$ 105.80
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 116.20	$ 116.20
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 62.08	$ 62.08
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 100.80	$ 100.80
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	ml	HIDROSANITARIO	$ 199.50	$ 199.50
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 44.88	$ 44.88
469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 142.92	$ 142.92
470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 88.20	$ 88.20
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 21.01	$ 21.01
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 100.80	$ 100.80
473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 85.80	$ 85.80
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 97.20	$ 97.20
475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 105.00	$ 105.00
476	TUBO GALV. DE 25 MM..	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 57.13	$ 57.13
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 25.46	$ 25.46

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004093

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	22.53	$	22.53
479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	2.33	$	2.33
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	82.08	$	82.08
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	203.44	$	203.44
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	44.75	$	44.75
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	46.07	$	46.07
484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	87.90	$	87.90
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM..	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	59.04	$	59.04
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	174.28	$	174.28
487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	1,203.60	$	1,203.60
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	232.10	$	232.10
489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	96.22	$	96.22
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	58.10	$	58.10
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	71.59	$	71.59
492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	384.65	$	384.65
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	110.40	$	110.40
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	83.05	$	83.05
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	100.62	$	100.62
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,224.00	$	1,224.00
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	3,360.00	$	3,360.00
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	372.00	$	372.00
499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	582.42	$	582.42
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	3,480.00	$	3,480.00
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	3,360.00	$	3,360.00
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	3,732.76	$	3,732.76
503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	147.80	$	147.80
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	261.35	$	261.35
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2,173.03	$	2,173.03
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	635.58	$	635.58
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	761.60	$	761.60
508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	603.38	$	603.38
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	761.60	$	761.60

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

510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 173.60	$ 173.60
511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 196.18	$ 196.18
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 98.88	$ 98.88
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 123.36	$ 123.36
514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 99.65	$ 99.65
515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 109.00	$ 109.00
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 228.00	$ 228.00
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 305.10	$ 305.10
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,408.40	$ 5,408.40
519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 467.40	$ 467.40
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,006.62	$ 1,006.62
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 203.38	$ 203.38
522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 188.17	$ 188.17
523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 196.23	$ 196.23
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 799.08	$ 799.08
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,191.20	$ 2,191.20
526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 409.78	$ 409.78
527	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 490.30	$ 490.30
528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 627.40	$ 627.40
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 936.48	$ 936.48
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.89	$ 121.89
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 194.02	$ 194.02
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 81.43	$ 81.43
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 44.54	$ 44.54

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004095

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 81.86	$ 81.86
535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 61.61	$ 61.61
536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.29	$ 20.29
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,582.40	$ 5,582.40
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C, EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 286.92	$ 286.92
539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 302.76	$ 302.76
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 366.50	$ 366.50
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 344.47	$ 344.47
542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 258.17	$ 258.17
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 17.18	$ 17.18
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 106.14	$ 106.14
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 128.70	$ 128.70
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 840.00	$ 840.00
547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9,360.00	$ 9,360.00
548	Y DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.02	$ 26.02
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 340.33	$ 340.33
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 734.40	$ 734.40
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,092.00	$ 1,092.00
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 332.55	$ 332.55
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 348.50	$ 348.50
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 352.54	$ 352.54
555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 292.50	$ 292.50
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 180.42	$ 180.42
557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 585.00	$ 585.00
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 216.25	$ 216.25
559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 118.87	$ 118.87
Importe total (letra): Cuatrocientos doce mil quinientos treinta y nueve pesos 72/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$355,637.69**
					I.V.A.:	**$ 56,902.03**
					Total:	**$412,539.72**

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 relaciones 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.

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

La cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.

ATENTAMENTE

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004097

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

Tabla 11. Cotización de refacciones de aire acondicionado de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario	No	Conceptos	Unidad de medida
			Aire acondicionado			
1	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 21.18	$ 21.18
2	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 26.52	$ 26.52
3	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 187.08	$ 187.08
4	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 19.30	$ 19.30
5	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 22.33	$ 22.33
6	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6.83	$ 6.83
7	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 7.88	$ 7.88
8	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 285.38	$ 285.38
9	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 152.77	$ 152.77
10	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 164.33	$ 164.33
11	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 121.12	$ 121.12
12	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 183.14	$ 183.14
13	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 141.52	$ 141.52
14	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 130.81	$ 130.81
15	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 50.72	$ 50.72
16	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 26.65	$ 26.65
17	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 32.92	$ 32.92
18	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 229.28	$ 229.28

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

19	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 278.76	$ 278.76
20	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 157.78	$ 157.78
21	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 262.97	$ 262.97
22	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 229.38	$ 229.38
23	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$ 433.39	$ 433.39
24	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 289.93	$ 289.93
25	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 194.81	$ 194.81
26	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 130.70	$ 130.70
27	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 162.86	$ 162.86
28	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 16.36	$ 16.36
29	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 79.41	$ 79.41
30	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 59.10	$ 59.10
31	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 69.25	$ 69.25
32	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 263.02	$ 263.02
33	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 3.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 19,920.65	$ 19,920.65
34	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.5 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 18,480.78	$ 18,480.78
35	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 16,271.58	$ 16,271.58
36	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 11,232.04	$ 11,232.04
37	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1/2 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 10,377.57	$ 10,377.57
38	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 3.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 9,410.65	$ 9,410.65
39	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.5 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,969.73	$ 7,969.73
40	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,196.70	$ 6,196.70
41	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,766.84	$ 5,766.84
42	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1/2 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,385.70	$ 5,385.70

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004099

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

43	TUBERÍA DE COBRE DE 1/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 103.16	$ 103.16
44	TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 173.66	$ 173.66
45	TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 199.02	$ 199.02
46	TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 267.33	$ 267.33
47	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 185.23	$ 185.23
Importe total (letra): Ciento treinta y cuatro mil novecientos noventa y ocho pesos 62/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$116,378.12**
					I.V.A.:	**$ 18,620.50**
					Total	**$134,998.62**

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 retacciones se pagarán conforme a los precios otertados 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

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004100

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

Tabla general de cotización de la Partida 1 de inmuebles en la Ciudad de Mérida, Yucatán.		
Concepto	**Importes**	
Tabla 8. Servicios de personal técnico y supervisor	$	3,230.51
Tabla 9. Refacciones eléctricas	$	342,595.14
Tabla 10. Refacciones hidrosanitarias	$	355,637.69
Tabla 11. Refacciones para aire acondicionado	$	116,378.12
Subtotal:	**$**	**817,841.46**
IVA:	**$**	**130,854.63**
Total:	**$**	**948,696.10**

Importe total (letra):Novecientos cuarenta y ocho mil seiscientos noventa pesos 10/100 M.N., I.V.A. incluido

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 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.

A T E N T A M E N T E

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004101

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

PARTIDA 2

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

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 de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro de puertas y marcos existentes, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,779.05
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, con espesores de 10,15 y 20 cms. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 780.34
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: 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	$ 1,807.13
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, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 5,726.06
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel de madera o aluminio con cristal de 6 mm; CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución; incluye mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 2,276.17
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	$ 389.22
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	$ 257.76

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004102

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

8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm tipo led incluye: reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	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 nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	340.18
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	295.81
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, 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	$	255.28
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 31 X 31 cm, 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	$	255.28
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de muro de tablaroca con panel de yeso de 13 mm de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos. 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	$	1,577.13
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de Lambrin de tablaroca con panel de yeso de 13 mm a 1 cara, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos y soportes autosoportados en losa 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	$	1,692.13
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 0.61 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	$	1,371.42
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de granito de 1" de espesor 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	$	1,736.53

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004103

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

17	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 TISA TAR 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	$	1,023.53
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de muebles y accesorios 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	$	581.04
19	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 lts/df, Para W.C, o similar, 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	$	1,781.80
20	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: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	2,461.22
21	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: 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	$	2,838.36
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: 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	$	2,787.61
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de coladera marca Helvex modelo 25 o similar de cromo incluye: mano de obra, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$	1,001.82
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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	$	333.03
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 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	$	236.16
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 o similar a 2 manos EN PLAFONES con una altura de hasta 3 metros; 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	$	207.16

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004104

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín y pisos 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	$	362.77
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 4.00 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	$	232.09
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada con recubrimiento de cinta de PVC color verde de 5 cms. 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	$	301.09
30	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	$	108.58
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas de 0.70 y hasta 1.20 metros de ancho y 2.20 de altura, 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	$	1,054.29
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto. 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	$	520.21
33	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	$	278.12
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución bisagra hidráulica Mca. Dorma o similar 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	$	3,158.25
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa 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	$	102.58
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento del recubrimiento de chapa de madera para puerta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	177.12
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento a chapa tipo recamara, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	204.99

Ing. Jorge Antonio Flores Barrancos
REPRESENTANTE LEGAL

004105

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

38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento 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	$	816.25
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y aplicación de pintura de Esmalte (ACEITE) 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	$	213.05
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica 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	$	319.99
41	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	$	1,179.01
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico reflejante a dos manos. incluye: trazo, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y retiro de escombro o desperdicios del inmueble.	Metro cuadrado	$	457.99
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm, marca vinylaza 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 lineal	$	96.84
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para, áreas abiertas, cuarto de máquinas y dónde se requiera incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiros del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$	319.99
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación suministro e instalación de cubiertas de policarbonato de 8 mm 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	$	206.36
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película esmerilada de 20 cm de altura 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	$	75.73
47	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	$	1,179.01

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

48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas, con un espesor promedio de 2 cm, acabado 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	$	287.67
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación y suministro de carpeta de impemerbilización prefabricada de 4.5 mm de espesor mca. Fester 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	$	1,179.01
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular de 61x61 cm 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.	Pieza	$	138.29
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación cristal de 6 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad transparente. 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	$	591.10
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película esmerilada 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	$	355.06
53	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	$	1,113.49
54	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	$	1,113.49
55	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	$	1,113.49
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Mca. Phillips modelo 800 o similar para puerta 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	$	502.30
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de flashing de lámina galvanizada calibre 24, para cubrir junta constructiva. 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	$	362.54

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004107

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

58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de muro de 10 cm de espesor a 2 caras a base de placa de tabla cemento (Durock) de 13 mm de espesor, incluye: poste metálico calibre 20 Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,754.05
59	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles (lambrín) de tabla cemento (Durock) a base de placa de cemento (Durock) de 13 mm de espesor, a una cara incluye: poste metálico calibre 20, Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,754.05
60	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	$	1,432.73
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 2.00 X 0.60 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,587.25
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 0.90 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,325.05
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 1.20 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,589.25
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 1.50 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,589.25
65	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: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,589.25
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares con dimensiones de 1.00x2.00 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.	Pieza	$	10,535.92

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

67	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" x 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	$	528.14
68	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 2.5"x2.5" incluye: juntas de neopreno, sellos de silicon, 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	$	420.77
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de sustitución, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) vertical multietapas modelo HID-VM25-5-2-11AX con una potencia de 25 HP y rango de gasto de 280-850 lpm, succión y descarga de 2.5" hasta 3", 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	$	23,076.56
70	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	$	12,128.00
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 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	$	935.24
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 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	$	1,149.26
73	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	$	1,202.73
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,452.17
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1". 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 para nodo	$	1,363.08
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería 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.	Salida para nodo	$	1,452.17

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004109

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

77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,317.05
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	1,179.10
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cable para nodo de voz datos CATEGORIA -6ª UTP, MCA. LEVITON Incluye: Parche Corp, placa de nodo, Jacks, ponchado y enlace a modem de comunicación, 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	$	252.14
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial Mca. Neumaster APC Inc. Mod# MCS10TS incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	9,829.05
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera 2.13x.66 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	4,104.64
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa standard incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	2,494.64
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	1,973.25
84	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	$	1,827.65
85	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de aceite grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA de cisternas 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	$	282.05
86	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 2mm; Incluye; adhesivos, traslapes, elementos de sujeción y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,425.26
87	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia de f´c= 250 kg/cm2; Incluye; cimbrado, acero de de 3/8" descimbrado, aditivos, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	548.99

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004110

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

88	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería a base de perfil de aluminio de 2", 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	$	2,494.53
89	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de película de control solar plata, grosor 2ml. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	362.39
90	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	206.25
91	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	206.25
92	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en reparación, suministro e instalación de malacates de 300 kg para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	785.25
93	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en perforación de barreno de ½" hasta 2" y hasta 20 cm de espesor en concreto armado en losa de resistencia de orden f'c= 250 kg/cm². Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, broca de diamante, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	3,902.81
94	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en muros, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	177.39
95	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en plafones, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	154.26
96	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a CERRADURA DE SOBREPONER DE TRES BARRAS MARCA PHILLIPS o similar para puerta abatible Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	1,245.04
97	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	258.21

Ing. Jorge Antonio Flores Barrancos
REPRESENTANTE LEGAL

004111

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

98	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	274.26
99	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de techumbre a base de lámina de plastiteja a base de fibra de vidrio, sobre estructura para recibir dicha lámina, hasta 3m de altura. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, acarreos, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	678.95
100	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de techumbre de policarbonato de 8mm y hasta 16mm, hasta 3 m de altura, sin recuperación. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	69.64
101	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e instalación de tela mosquitera, hasta 3 m de altura, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, refacciones herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	161.29
102	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la limpieza y desyerve donde se requiera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	350.98

Ing. Jorge Adolfo 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

103	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de escombro y materiales inservibles de los diversos inmuebles. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro Cúbico	$	972.04
104	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de chapa tipo guadalajara doble manija herralum o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,331.25
105	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cimbra para elementos de concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	445.34
106	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de ventana prefabricada de 0.90 x 1.20 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	4,830.00
107	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de maneral de metal 9". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	77.63
108	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,258.49
109	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 9mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,987.25
110	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de resanador acrílico Comex o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	457.70
111	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de bisagra tubular de ½" para puerta de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	64.81
112	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de Resistol adhesivo epóxico sika o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	139.30
113	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de membrana de refuerzo hidro coat blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	109.42

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004113

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

114	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de cemento portland. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$	62.31
115	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de pegazulejo Crest o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$	54.84
Importe total (letra): Doscientos mil doscientos con cincuenta pesos 53/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	**$**	**172,586.67**
		I.V.A.:	**$**	**27,613.87**
		Total:	**$**	**200,200.53**

La adjudicación del contrato para el Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT, se asignará a un solo proveedor, el cual debe considerar los servicios a realizar en los inmuebles del área metropolitana de la Ciudad de México, así como los de la Ciudad de Mérida, Yucatán.

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 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.

ATENTAMENTE

Jorge A. Flores

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

004114

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

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

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT"

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN ELECTRICIDAD Y MECÁNICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
MÉXICO, CDMX A 17 DE MARZO DE 2022.
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT.
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS.
P R E S E N T E

Cotización de los servicios para lso inmuebles de la Ciudad de Mexico y de la Ciudad de Mérida, Yucatán.		
Concepto	**Importes**	
Servicios para los inmuebles en la Ciudad de México Partida 1 , Subpartida Ay B.	$	1,500,196.67
Servicios paras los inmuebles en la Ciudad de México Partida 2	$	169,016.44
Servicios del personal Técnico y supervisor en la Ciudad de Mexico	$	245,846.57
Servicios bajo demanda en la Ciudad de Mexico	$	4,150.00
Servicios para los inmuebles en la Ciudad de Mérida Yucatán Partida 1 , Subpartida Ay B.	$	814,610.95
Servicios paras los inmuebles en la Ciudad de Mérida Yucatán Partida 2	$	172,586.67
Servicios del personal Técnico y supervisor en la Ciudad de Mérida	$	3,230.51
Subtotal:	**$**	**2,909,637.81**
IVA:	**$**	**465,542.05**
Total:	**$**	**3,375,179.86**

Importe total (letra): Tres millones trescientos setenta y cinco mil ciento setenta y nueve pesos 86/100 M.N., I.V.A. incluido

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 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.

A T E N T A M E N T E

ING. JORGE ANTONIO FLORES BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge Antonio Flores Barrientos
REPRESENTANTE LEGAL

M&J

SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. No. LA-016000997-E8-2022

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA 1 Y 2

RFC: MSI170821HK1 // DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470 // TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

ANEXO 2
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 17 de Marzo del 2022

Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

En relación con la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E8-2022, que SEMARNAT lleva a cabo para la adjudicación del contrato de Mantenimiento, para los trabajos consistentes en el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS DE LA SEMARNAT".**

Yo, Mirna Lopez Marquez, en mi carácter de representante legal de la empresa denominada **"M&J SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA SA DE CV",** para la presente licitación oferto lo siguiente:

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la Subpartida 1 , Especialidades 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	$ 24,000.00	No aplica	$ 24,000.00
Edificio Sede	Lunes a viernes	Matutino de 7:00 a 16:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 16,500.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 16,500.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 16,500.00
			3	Ayudante general	Día	$ 520.00	$ 1,560.00	$ 34,320.00
			1	Técnico en Sistemas Especiales	Día	$ 875.00	$ 875.00	$ 19,250.00
	Lunes a viernes	Tarde de 16:00 a 23:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 16,500.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 16,500.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 16,500.00
			2	Ayudante general	Día	$ 520.00	$ 1,040.00	$ 22,880.00
	Lunes a viernes	Nocturno de 23:00 a 7:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 16,500.00
			1	Ayudante general	Día	$ 520.00	$ 520.00	$ 11,440.00
	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 6,750.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 6,750.00
			1	Técnico aire acondicionado	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 6,750.00
			1	Ayudante general	Día	$ 520.00	$ 520.00	$ 4,680.00
Vivero Coyoacán	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 19,500.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 19,500.00
			1	Ayudante General	Día	$ 520.00	$ 520.00	$ 13,520.00
Bioparque Urbano San Antonio	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitarios	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 19,500.00
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 19,500.00
			1	Ayudante general	Día	$ 520.00	$ 520.00	$ 13,520.00
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 750.00	$ 750.00	$ 3,000.00
			1	Ayudante general	Día	$ 520.00	$ 520.00	$ 2,080.00
Importe total (letra): Cuatrocientos veinte mil cuatrocientos treinta pesos 40/100 M.N., I.V.A. incluido							Subtotal:	$ 362,440.00
							I.V.A.:	$ 57,990.40
							Total:	$ 420,430.40

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

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

Especialidad	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia.	1	Hora	$ 750.00	$ 750.00
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	1	Hora	$ 750.00	$ 750.00
Ingeniero Electromecánico (mecánico o eléctrico)	1	Hora	$ 750.00	$ 750.00
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	1	Hora	$ 750.00	$ 750.00
Ingeniero en Control Numérico.	1	Hora	$ 1,600.00	$ 1,600.00
Técnico en plantas de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$ 500.00	$ 500.00
Técnico en planta potabilizadora.	1	Hora	$ 500.00	$ 500.00
Técnico en audio y video.	1	Hora	$ 500.00	$ 500.00
			Subtotal:	**$ 6,100.00**
Importe total (letra): Siete mil setenta y seis pesos 00/100 M.N., I.V.A. incluido			**I.V.A.:**	**$ 976.00**
			Total:	**$ 7,076.00**

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la Subpartida 1, Especialidad A

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	ABRAZADERA CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.96	$ 6.96
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.96	$ 6.96

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.35	$ 4.35
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.48	$ 3.48
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.35	$ 4.35
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.44	$ 10.44
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.96	$ 6.96
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 13.05	$ 13.05
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 13.05	$ 13.05
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 26.10	$ 26.10
11	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.48	$ 3.48
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 26.10	$ 26.10

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 39.15	$ 39.15
14	ABRAZADERA UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.09	$ 6.09
15	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 365.40	$ 365.40
16	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 348.00	$ 348.00
17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.30	$ 78.30
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.30	$ 78.30
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 191.40	$ 191.40
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 130.50	$ 130.50
21	ALAMBRE DE ACERO CAL. 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$ 47.85	$ 47.85
22	ANGULO 1"x 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 430.31	$ 430.31

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijngenieria.com.mx/

23	ANGULO 3"x3" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,348.50	$ 1,348.50
24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 382.50	$ 382.50
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 169.65	$ 169.65
26	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 59.85	$ 59.85
27	APAGADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 114.71	$ 114.71
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,410.30	$ 4,410.30
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,785.00	$ 4,785.00
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,394.00	$ 5,394.00
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9,570.00	$ 9,570.00
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 226.20	$ 226.20

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

33	BALASTRA DE 2 X 40 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 234.90	$ 234.90
34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 295.80	$ 295.80
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 261.00	$ 261.00
36	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 291.45	$ 291.45
37	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 304.50	$ 304.50
38	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 261.00	$ 261.00
39	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 304.50	$ 304.50
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 391.50	$ 391.50
41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 365.40	$ 365.40
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 278.40	$ 278.40

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 304.50	$ 304.50
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 304.50	$ 304.50
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 269.70	$ 269.70
46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 365.40	$ 365.40
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 243.60	$ 243.60
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 174.00	$ 174.00
49	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 43.50	$ 43.50
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 43.50	$ 43.50
51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 30.45	$ 30.45
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 30.45	$ 30.45

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijingenieria.com.mx/

53	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 21.75	$ 21.75
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 26.10	$ 26.10
55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 26.10	$ 26.10
56	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.63	$ 42.63
57	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,350.50	$ 5,350.50
58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 73.95	$ 73.95
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 26.10	$ 26.10
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 539.40	$ 539.40
61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 539.40	$ 539.40
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,349.00	$ 2,349.00

63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,479.00	$ 1,479.00
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 38.15	$ 38.15
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 116.03	$ 116.03
66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	m	ELÉCTRICO	$ 30.45	$ 30.45
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$ 34.80	$ 34.80
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 78.30	$ 78.30
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 34.80	$ 34.80
70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 21.75	$ 21.75
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 17.40	$ 17.40
72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 60.90	$ 60.90

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 50.46	$ 50.46
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 217.50	$ 217.50
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 174.00	$ 174.00
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 13.05	$ 13.05
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80 .)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,305.00	$ 1,305.00
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 82.65	$ 82.65
79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 78.30	$ 78.30
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.81	$ 54.81
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 52.20	$ 52.20
82	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELÉCTRICO	$ 6,525.00	$ 6,525.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 26.80	$ 26.80
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 306.00	$ 306.00
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 41.41	$ 41.41
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 36.54	$ 36.54
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.88	$ 49.88
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 44.89	$ 44.89
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO DE SEIS FOCOS PILOTO	1	SERVICIO	ELÉCTRICO	$ 4,176.00	$ 4,176.00
90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VÍAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 87.00	$ 87.00
91	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 47.85	$ 47.85
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 304.50	$ 304.50

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijingenieria.com.mx/

93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,740.00	$ 1,740.00
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,914.00	$ 1,914.00
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 60.90	$ 60.90
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 391.50	$ 391.50
97	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3008	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 147.90	$ 147.90
98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3EPTRILF 1 ½	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 243.60	$ 243.60
99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 243.60	$ 243.60
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.35	$ 4.35
101	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 330.60	$ 330.60
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 130.50	$ 130.50

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijngenieria.com.mx/

103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.30	$ 78.30
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 391.50	$ 391.50
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 17.40	$ 17.40
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 217.50	$ 217.50
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.96	$ 6.96
108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$ 114.71	$ 114.71
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 165.75	$ 165.75
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 165.75	$ 165.75
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 34.80	$ 34.80
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 69.83	$ 69.83

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 185.25	$ 185.25
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.35	$ 4.35
115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.22	$ 5.22
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 334.69	$ 334.69
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.63	$ 42.63
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.88	$ 49.88
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 8.70	$ 8.70
120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 21.75	$ 21.75
121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 165.75	$ 165.75
122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 117.00	$ 117.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 136.50	$ 136.50
124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 146.25	$ 146.25
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 126.75	$ 126.75
126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 196.95	$ 196.95
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 136.50	$ 136.50
128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 160.88	$ 160.88
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 195.00	$ 195.00
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7.83	$ 7.83
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2 "	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.88	$ 49.88
132	CONECTOR MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 334.69	$ 334.69

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijingenieria.com.mx/

133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.70	$ 8.70
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.44	$ 10.44
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 22.62	$ 22.62
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.53	$ 8.53
137	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.40	$ 13.40
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.44	$ 10.44
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 32.19	$ 32.19
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 43.50	$ 43.50
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 17.40	$ 17.40
142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO ROSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.35	$ 4.35

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 74.81	$ 74.81
144	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 74.81	$ 74.81
145	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 74.81	$ 74.81
146	CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 59.85	$ 59.85
147	CONTACTOR 9 A. 440V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 562.50	$ 562.50
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 117.00	$ 117.00
149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 796.88	$ 796.88
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 712.50	$ 712.50
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.35	$ 4.35
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.18	$ 12.18

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.83	$ 15.83
154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 17.05	$ 17.05
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 58.85	$ 58.85
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.88	$ 46.88
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 339.47	$ 339.47
158	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 89.78	$ 89.78
159	DIÉSEL	1	LT	ELÉCTRICO	$ 26.10	$ 26.10
160	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 130.50	$ 130.50
161	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 243.60	$ 243.60
162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 740.63	$ 740.63

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 768.75	$ 768.75
164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 768.75	$ 768.75
165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,044.00	$ 1,044.00
166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 759.38	$ 759.38
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 703.13	$ 703.13
168	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 703.13	$ 703.13
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 703.13	$ 703.13
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 703.13	$ 703.13
171	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 768.75	$ 768.75
172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 768.75	$ 768.75

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 768.75	$ 768.75
174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 796.88	$ 796.88
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 796.88	$ 796.88
176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 796.88	$ 796.88
177	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 768.75	$ 768.75
178	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 562.50	$ 562.50
179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 562.50	$ 562.50
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 117.00	$ 117.00
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 64.84	$ 64.84
182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 146.25	$ 146.25

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 351.90	$ 351.90
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 796.88	$ 796.88
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 796.88	$ 796.88
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 796.88	$ 796.88
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 372.94	$ 372.94
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 146.25	$ 146.25
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 94.76	$ 94.76
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 497.25	$ 497.25
201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 248.63	$ 248.63
202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 199.88	$ 199.88

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 117.00	$ 117.00
204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,827.00	$ 1,827.00
205	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
206	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,740.00	$ 1,740.00
207	FLEJE PERFORADO	1	m	ELÉCTRICO	$ 30.45	$ 30.45
208	FLOTADOR ELÉCTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,125.45	$ 1,125.45
209	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 44.89	$ 44.89
210	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 44.89	$ 44.89
211	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 44.89	$ 44.89
212	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.86	$ 54.86

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

213	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 64.84	$ 64.84
214	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 146.25	$ 146.25
215	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 262.97	$ 262.97
216	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 44.89	$ 44.89
217	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 43.50	$ 43.50
218	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 121.88	$ 121.88
219	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 104.74	$ 104.74
220	FORJA R55	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 24.36	$ 24.36
221	FORJA SC15	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.71	$ 28.71
222	FORJA T-40	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 26.10	$ 26.10

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

223	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 147.90	$ 147.90
224	FUSIBLE 250V 30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 41.76	$ 41.76
225	FUSIBLE 250V 60ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 89.78	$ 89.78
226	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 239.06	$ 239.06
227	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,850.00	$ 5,850.00
228	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,220.00	$ 5,220.00
229	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 74.81	$ 74.81
230	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 609.38	$ 609.38
231	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 609.38	$ 609.38
232	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 535.50	$ 535.50

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

233	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 535.50	$ 535.50
234	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 581.25	$ 581.25
235	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,306.00	$ 3,306.00
236	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	**1**	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,263.00	$ 4,263.00
237	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$ 27.84	$ 27.84
238	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$ 1,131.00	$ 1,131.00
239	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 HB0.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,306.00	$ 3,306.00
240	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,096.20	$ 1,096.20
241	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,829.00	$ 5,829.00
242	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,915.00	$ 3,915.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

243	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,959.00	$ 4,959.00
244	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 391.50	$ 391.50
245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 522.00	$ 522.00
246	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 548.10	$ 548.10
247	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,479.00	$ 1,479.00
248	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 165.30	$ 165.30
249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 165.30	$ 165.30
250	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP,	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 165.30	$ 165.30
251	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 165.30	$ 165.30
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,479.00	$ 1,479.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL., (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

253	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,350.00	$ 4,350.00
254	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,829.00	$ 5,829.00
255	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,479.00	$ 1,479.00
256	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.30	$ 78.30
257	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 147.90	$ 147.90
258	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 609.00	$ 609.00
259	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,078.80	$ 1,078.80
260	LÁMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACIÓN DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 582.90	$ 582.90
261	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,104.90	$ 1,104.90
262	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 143.55	$ 143.55

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

263	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 139.20	$ 139.20
264	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 50.46	$ 50.46
265	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 130.50	$ 130.50
266	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 234.90	$ 234.90
267	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 348.00	$ 348.00
268	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.83	$ 69.83
269	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 60.85	$ 60.85
270	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.88	$ 49.88
271	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 74.81	$ 74.81
272	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 74.81	$ 74.81

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

273	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.83	$ 69.83
274	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 99.75	$ 99.75
275	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 136.50	$ 136.50
276	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 79.80	$ 79.80
277	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 79.80	$ 79.80
278	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 146.25	$ 146.25
279	LAMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.83	$ 69.83
280	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.88	$ 49.88
281	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.83	$ 69.83
282	LAMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, I6356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 401.63	$ 401.63

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

283	LAMPARA MODELO I5072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 554.63	$ 554.63
284	LAMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 778.13	$ 778.13
285	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,175.00	$ 2,175.00
286	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 59.85	$ 59.85
287	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 126.75	$ 126.75
288	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 146.25	$ 146.25
289	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,609.50	$ 1,609.50
290	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 47.88	$ 47.88
291	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 637.50	$ 637.50
292	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 637.50	$ 637.50

293	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 554.63	$ 554.63
294	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 637.50	$ 637.50
295	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 554.63	$ 554.63
296	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 637.50	$ 637.50
297	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 637.50	$ 637.50
298	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,392.00	$ 1,392.00
299	LUMINARIA DICROICA 50W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 84.79	$ 84.79
300	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA,	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 74.81	$ 74.81
301	LUMINARIA MARCA: ILUMILEDS, MODELO: LW60RGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 33,060.00	$ 33,060.00
302	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,098.00	$ 1,098.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

303	MALLA CALIBRE 8 3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,921.50	$ 1,921.50
304	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,219.00	$ 3,219.00
305	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 339.30	$ 339.30
306	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK, MODELO: LR06B	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,390.80	$ 1,390.80
307	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.18	$ 12.18
308	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.22	$ 5.22
309	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.96	$ 10.96
310	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.31	$ 7.31
311	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,914.00	$ 1,914.00
312	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9,570.00	$ 9,570.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

313	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,176.00	$ 4,176.00
314	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,395.00	$ 7,395.00
315	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,830.00	$ 7,830.00
316	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 417.60	$ 417.60
317	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 156.60	$ 156.60
318	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 156.60	$ 156.60
319	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.30	$ 78.30
320	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.30	$ 78.30
321	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12,615.00	$ 12,615.00
322	PASADOR CANDADO DE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 84.79	$ 84.79

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.miingenieria.com.mx/

323	PERFIL 4"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,566.00	$ 1,566.00
324	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.95	$ 1.95
325	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.95	$ 1.95
326	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.61	$ 2.61
327	PIJÁS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.61	$ 2.61
328	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 117.00	$ 117.00
329	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 239.06	$ 239.06
330	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 239.06	$ 239.06
331	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 239.06	$ 239.06
332	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 239.06	$ 239.06

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

333	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 33.84	$ 33.84
334	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 96.76	$ 96.76
335	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 106.73	$ 106.73
336	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.83	$ 69.83
337	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 703.13	$ 703.13
338	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 834.38	$ 834.38
339	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,464.00	$ 1,464.00
340	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
341	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 478.50	$ 478.50
342	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 146.25	$ 146.25

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

343	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,013.00	$ 2,013.00
344	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 430.31	$ 430.31
345	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 430.31	$ 430.31
346	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 609.38	$ 609.38
347	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 26.80	$ 26.80
348	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 712.50	$ 712.50
349	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,098.00	$ 1,098.00
350	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 796.88	$ 796.88
351	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.22	$ 1.22
352	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.88	$ 49.88

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

353	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 165.75	$ 165.75
354	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.19	$ 258.19
355	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 430.31	$ 430.31
356	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.87	$ 0.87
357	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.87	$ 0.87
358	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.95	$ 1.95
359	RONDANA PLANA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.87	$ 0.87
360	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.87	$ 0.87
361	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12,615.00	$ 12,615.00
362	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15,051.00	$ 15,051.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

363	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 353.81	$ 353.81
364	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.01	$ 28.01
365	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.27	$ 18.27
366	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.58	$ 25.58
367	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 50.87	$ 50.87
368	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 382.50	$ 382.50
369	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.22	$ 5.22
370	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$ 1,031.25	$ 1,031.25
371	SOLDADURA ELECTRODO DE ⅛"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 67.83	$ 67.83
372	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 74.81	$ 74.81

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

373	SOLERA 3/16 x 1"	1	m	ELÉCTRICO	$ 382.50	$ 382.50
374	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 609.38	$ 609.38
375	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.83	$ 69.83
376	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,464.00	$ 1,464.00
377	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15,051.00	$ 15,051.00
378	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 665.63	$ 665.63
379	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.63	$ 42.63
380	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.63	$ 42.63
381	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.35	$ 4.35
382	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 41.76	$ 41.76

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

383	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 41.76	$ 41.76
384	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 41.76	$ 41.76
385	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 41.76	$ 41.76
386	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 107.73	$ 107.73
387	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 136.50	$ 136.50
388	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.35	$ 4.35
389	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 41.76	$ 41.76
390	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½'	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.18	$ 12.18
391	TAQUETE DE BARRA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 18.27	$ 18.27
392	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.62	$ 14.62

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

393	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 815.63	$ 815.63
394	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 117.00	$ 117.00
395	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 30.45	$ 30.45
396	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.96	$ 10.96
397	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½ "	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 26.80	$ 26.80
398	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7.31	$ 7.31
399	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 117.00	$ 117.00
400	TRANSFORMADOR, LED electronic Driver X0175C150V050CNY1	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 248.63	$ 248.63
401	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 937.50	$ 937.50
402	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,480.00	$ 3,480.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

403	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	m	ELÉCTRICO	$ 30.45	$ 30.45
404	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,031.25	$ 1,031.25
405	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 675.00	$ 675.00
406	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 117.00	$ 117.00
407	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	ml	ELÉCTRICO	$ 146.25	$ 146.25
408	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 239.06	$ 239.06
409	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.88	$ 49.88
410	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,098.00	$ 1,098.00
411	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 562.50	$ 562.50
412	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 224.25	$ 224.25

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

413	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 267.75	$ 267.75
414	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.61	$ 2.61
415	TUERCA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.22	$ 5.22
416	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 439.88	$ 439.88
417	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 267.75	$ 267.75
418	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 675.00	$ 675.00
419	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 31,320.00	$ 31,320.00
420	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 39,150.00	$ 39,150.00
421	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 41,760.00	$ 41,760.00
422	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 174.00	$ 174.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

423	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 174.00	$ 174.00
424	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 174.00	$ 174.00
425	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 34.80	$ 34.80
426	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 43.50	$ 43.50
Importe total (letra): Quinientos veinticuatro mil doscientos cuarenta y nueve pesos 36/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$ 451,939.10**
					I.V.A.:	**$ 72,310.26**
					Total:	**$ 524,249.36**

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Subpartida 1 , Especialidad B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	ABRAZADERA SIN FIN ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9.19	$ 9.19
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11.81	$ 11.81
3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 195.75	$ 195.75
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	l	HIDROSANITARIO	$ 25.31	$ 25.31

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 633.75	$ 633.75
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,828.00	$ 3,828.00
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.13	$ 28.13
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.88	$ 25.88
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.25	$ 56.25
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.13	$ 19.13
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 45.00	$ 45.00
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$ 2,740.50	$ 2,740.50
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.50	$ 121.50
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 118.13	$ 118.13
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 138.71	$ 138.71
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 104.40	$ 104.40

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 82.13	$ 82.13
18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 452.40	$ 452.40
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 278.40	$ 278.40
20	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 81.00	$ 81.00
21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-5-2-11AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 78,300.00	$ 78,300.00
22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,968.75	$ 1,968.75
23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,062.50	$ 2,062.50
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,874.50	$ 3,874.50
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,260.00	$ 7,260.00
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14,355.00	$ 14,355.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,395.00	$ 7,395.00
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,874.00	$ 8,874.00
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,394.00	$ 5,394.00
30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,872.00	$ 4,872.00
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,046.00	$ 5,046.00
32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5,829.00	$ 5,829.00
33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6,786.00	$ 6,786.00
34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,872.00	$ 4,872.00
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51,330.00	$ 51,330.00
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 57,855.00	$ 57,855.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 40,020.00	$ 40,020.00
38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 609.00	$ 609.00
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.50	$ 202.50
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,125.00	$ 1,125.00
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 470.81	$ 470.81
42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,500.00	$ 1,500.00
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 22.50	$ 22.50
44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELÉCTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW, CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,134.00	$ 7,134.00
45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.13	$ 28.13

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	41.63	$ 41.63
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	41.63	$ 41.63
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	1,121.25	$ 1,121.25
49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	129.38	$ 129.38
50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$	253.13	$ 253.13
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANITARIO	$	21.75	$ 21.75
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	6,171.00	$ 6,171.00
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	853.13	$ 853.13
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	1,968.75	$ 1,968.75
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	604.50	$ 604.50
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	253.13	$ 253.13
57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	465.75	$ 465.75

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijngenieria.com.mx/

58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 253.13	$ 253.13
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 141.75	$ 141.75
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 587.25	$ 587.25
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.50	$ 121.50
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,072.50	$ 1,072.50
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,072.50	$ 1,072.50
64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE I050 GANCHO CROMO BRILLANTE I050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.38	$ 129.38
65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,671.88	$ 2,671.88
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 739.50	$ 739.50
68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13.92	$ 13.92
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 731.25	$ 731.25

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7.88	$ 7.88
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.63	$ 23.63
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.56	$ 6.56
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.38	$ 39.38
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 123.75	$ 123.75
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.19	$ 9.19
77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.50	$ 10.50
78	CODO DE 4" 90º CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,436.00	$ 2,436.00
79	CODO DE 4" 90º CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.50	$ 22.50
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 112.50	$ 112.50

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

82	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.50	$ 13.50
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9.19	$ 9.19
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.88	$ 7.88
86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
87	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.36	$ 24.36
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.49	$ 23.49
89	CODO DE COBRE DE 1" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 58.29	$ 58.29
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 59.16	$ 59.16
91	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.40	$ 17.40
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.40	$ 17.40
93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 440.44	$ 440.44

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 741.00	$ 741.00
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.50	$ 121.50
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 126.56	$ 126.56
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 131.63	$ 131.63
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.06	$ 167.06
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 731.25	$ 731.25
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 22.50	$ 22.50
101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 56.25	$ 56.25
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 126.56	$ 126.56
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 172.13	$ 172.13
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 232.88	$ 232.88
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,131.00	$ 1,131.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,171.00	$ 6,171.00
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.75	$ 33.75
108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 33.75	$ 33.75
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.25	$ 5.25
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.56	$ 6.56
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.63	$ 14.63
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.56	$ 6.56
113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.50	$ 10.50
114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3.94	$ 3.94
115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.50	$ 10.50
116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 63.00	$ 63.00
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 73.13	$ 73.13

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijingenieria.com.mx/

118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.25	$ 5.25
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6.56	$ 6.56
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 63.00	$ 63.00
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 61.88	$ 61.88
122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 45.00	$ 45.00
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 73.13	$ 73.13
124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,392.50	$ 2,392.50
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 50.63	$ 50.63
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 50.63	$ 50.63
127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 182.25	$ 182.25
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 556.88	$ 556.88
129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 73.13	$ 73.13

130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 118.13	$ 118.13
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.13	$ 19.13
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.75	$ 42.75
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.13	$ 28.13
134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 187.31	$ 187.31
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 324.00	$ 324.00
137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 288.56	$ 288.56
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 975.00	$ 975.00
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,406.25	$ 1,406.25
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 975.00	$ 975.00
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 633.75	$ 633.75

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.38	$ 39.38
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6.56	$ 6.56
145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 73.13	$ 73.13
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 118.13	$ 118.13
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 435.38	$ 435.38
148	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.75	$ 33.75
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 50.63	$ 50.63
150	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.13	$ 19.13
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 67.50	$ 67.50
152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.50	$ 10.50
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.75	$ 33.75

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 110.25	$ 110.25
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.88	$ 151.88
156	COPLE DE PVC DE 3/4", CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6.56	$ 6.56
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 187.31	$ 187.31
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 765.38	$ 765.38
159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 663.00	$ 663.00
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13.50	$ 13.50
161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 101.25	$ 101.25
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 139.73	$ 139.73
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 192.38	$ 192.38
164	COPLEÉ TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 67.50	$ 67.50
165	COPLEÉ TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 19.13	$ 19.13

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijngenieria.com.mx/

166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 227.81	$ 227.81
167	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.88	$ 7.88
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 374.63	$ 374.63
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 33.75	$ 33.75
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 435.38	$ 435.38
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 45.00	$ 45.00
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 45.00	$ 45.00
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.88	$ 16.88
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 39.38	$ 39.38
175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,827.00	$ 1,827.00
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELÉCTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,125.00	$ 1,125.00
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 253.13	$ 253.13

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 624.00	$ 624.00
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 760.50	$ 760.50
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,218.00	$ 1,218.00
181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 136.69	$ 136.69
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.88	$ 151.88
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 67.50	$ 67.50
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.50	$ 22.50
185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.13	$ 28.13
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 303.75	$ 303.75
187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 42.75	$ 42.75
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.50	$ 121.50
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 604.50	$ 604.50

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 95.63	$ 95.63
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 84.38	$ 84.38
192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
193	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 40.50	$ 40.50
194	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.50	$ 121.50
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 101.25	$ 101.25
196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.75	$ 33.75
197	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 84.38	$ 84.38
198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
199	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 283.50	$ 283.50
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANITARIO	$ 324.00	$ 324.00
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,044.00	$ 1,044.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijingenieria.com.mx/

202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,481.00	$ 5,481.00
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,481.00	$ 5,481.00
204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,481.00	$ 5,481.00
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,438.00	$ 6,438.00
206	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,395.00	$ 7,395.00
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,963.00	$ 12,963.00
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11,745.00	$ 11,745.00
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,225.00	$ 15,225.00
210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 304.50	$ 304.50
211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 526.50	$ 526.50
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.88	$ 151.88
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 405.00	$ 405.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	760.50	$ 760.50
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$	425.25	$ 425.25
216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR.	1	M2	HIDROSANITARIO	$	303.75	$ 303.75
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	369.56	$ 369.56
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	633.75	$ 633.75
219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	39.38	$ 39.38
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	379.69	$ 379.69
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	78.75	$ 78.75
222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$	95.63	$ 95.63
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	123.53	$ 123.53
224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	187.31	$ 187.31
225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	425.25	$ 425.25

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.miingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO BOTÓN.	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$ 828.75	$ 828.75
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 536.63	$ 536.63
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 56.25	$ 56.25
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 1,312.50	$ 1,312.50
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,914.00	$ 1,914.00
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,653.00	$ 1,653.00
232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13.50	$ 13.50
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 45.00	$ 45.00
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 123.75	$ 123.75
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.38	$ 129.38
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.88	$ 151.88
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,349.00	$ 2,349.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,675.25	$ 2,675.25
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,570.00	$ 9,570.00
240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 174.00	$ 174.00
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 217.50	$ 217.50
242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.50	$ 202.50
243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,220.00	$ 5,220.00
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,175.00	$ 2,175.00
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE. MODELO HELVEX-THS-100JP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,180.00	$ 12,180.00
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,133.00	$ 5,133.00
247	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 174.00	$ 174.00
248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 113.10	$ 113.10
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 227.81	$ 227.81

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 435.38	$ 435.38
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 141.75	$ 141.75
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 90.00	$ 90.00
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 78.75	$ 78.75
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 546.75	$ 546.75
255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 1,500.00	$ 1,500.00
256	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 838.50	$ 838.50
257	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,072.50	$ 1,072.50
258	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,265.63	$ 1,265.63
259	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,696.50	$ 1,696.50
260	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,436.00	$ 2,436.00
261	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,018.40	$ 2,018.40

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

262	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,523.00	$ 2,523.00
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANITARIO	$ 177.19	$ 177.19
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANITARIO	$ 731.25	$ 731.25
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 692.25	$ 692.25
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 85.50	$ 85.50
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 828.75	$ 828.75
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 867.75	$ 867.75
269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 101.25	$ 101.25
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,828.00	$ 3,828.00
271	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,044.50	$ 2,044.50
272	MIGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,655.00	$ 5,655.00
273	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,177.50	$ 7,177.50

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 84.38	$ 84.38
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 50.63	$ 50.63
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,171.00	$ 6,171.00
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,125.00	$ 1,125.00
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,135.74	$ 8,135.74
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,218.00	$ 1,218.00
280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,589.06	$ 1,589.06
281	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,884.38	$ 1,884.38
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75
283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
284	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
285	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 84.38	$ 84.38

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.13	$ 28.13
287	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.75	$ 33.75
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.25	$ 5.25
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.13	$ 28.13
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,740.00	$ 1,740.00
291	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 84.38	$ 84.38
292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 157.95	$ 157.95
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 157.95	$ 157.95
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 45.00	$ 45.00
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,522.50	$ 1,522.50
296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 278.44	$ 278.44

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

298	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 480.94	$ 480.94
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 253.13	$ 253.13
301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 253.13	$ 253.13
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 84.38	$ 84.38
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.38	$ 39.38
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 65.25	$ 65.25
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 731.25	$ 731.25
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,262.00	$ 2,262.00
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.63	$ 14.63
308	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1.74	$ 1.74
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 34.80	$ 34.80

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.74	$ 1.74
311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 17.40	$ 17.40
312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 278.40	$ 278.40
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 324.00	$ 324.00
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANITARIO	$ 34.80	$ 34.80
315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 658.13	$ 658.13
316	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,480.00	$ 3,480.00
317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 870.00	$ 870.00
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 633.75	$ 633.75
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.38	$ 30.38
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.75	$ 42.75
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.38	$ 39.38

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16.88	$ 16.88
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.38	$ 129.38
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 23.63	$ 23.63
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 59.63	$ 59.63
326	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 123.75	$ 123.75
327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 227.81	$ 227.81
328	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.00	$ 18.00
330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.88	$ 7.88
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.50	$ 13.50
333	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.75	$ 15.75

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16.88	$ 16.88
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.50	$ 22.50
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75
337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 67.50	$ 67.50
338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.63	$ 14.63
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,655.00	$ 5,655.00
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 354.38	$ 354.38
341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 826.50	$ 826.50
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 574.20	$ 574.20
343	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,406.25	$ 1,406.25
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,524.00	$ 4,524.00
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,784.00	$ 2,784.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,044.50	$ 2,044.50
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,653.00	$ 1,653.00
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 348.00	$ 348.00
349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 147.90	$ 147.90
350	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,218.00	$ 1,218.00
351	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,062.50	$ 2,062.50
352	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 187.31	$ 187.31
353	RESINA	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 303.75	$ 303.75
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 394.88	$ 394.88
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.66	$ 0.66
356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 84.38	$ 84.38
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 136.69	$ 136.69

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 682.50	$ 682.50
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 136.69	$ 136.69
360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,440.00	$ 10,440.00
361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14,659.50	$ 14,659.50
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 417.60	$ 417.60
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 182.70	$ 182.70
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.80	$ 121.80
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 913.50	$ 913.50
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 3,523.50	$ 3,523.50
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 1,131.00	$ 1,131.00
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,175.00	$ 2,175.00
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 780.00	$ 780.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

	FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.					
370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 5,089.50	$ 5,089.50
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,175.00	$ 2,175.00
372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,827.50	$ 2,827.50
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,323.40	$ 3,323.40
374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,323.40	$ 3,323.40
375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,871.50	$ 3,871.50
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 3,323.40	$ 3,323.40
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 4,263.00	$ 4,263.00
378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 3,132.00	$ 3,132.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 182.25	$ 182.25
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 84.38	$ 84.38
381	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 526.50	$ 526.50
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,125.00	$ 1,125.00
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 455.63	$ 455.63
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$ 1,072.50	$ 1,072.50
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 955.50	$ 955.50
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 455.63	$ 455.63
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 187.31	$ 187.31
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 84.38	$ 84.38
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 95.63	$ 95.63
390	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,697.00	$ 2,697.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

391	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,697.00	$ 2,697.00
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 486.00	$ 486.00
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERIA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 95.63	$ 95.63
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,218.00	$ 1,218.00
395	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14,137.50	$ 14,137.50
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 60.90	$ 60.90
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17,487.00	$ 17,487.00
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 283.50	$ 283.50
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.50	$ 22.50
400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.50	$ 13.50
401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 45.00	$ 45.00
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9.19	$ 9.19

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	13.13	$ 13.13
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	11.81	$ 11.81
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	10.50	$ 10.50
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	10.50	$ 10.50
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	16.88	$ 16.88
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	16.88	$ 16.88
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	426.30	$ 426.30
410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	22.50	$ 22.50
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	2.63	$ 2.63
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$	4.35	$ 4.35
413	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	6,525.00	$ 6,525.00
414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$	4,611.00	$ 4,611.00

415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 761.25	$ 761.25
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 526.50	$ 526.50
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 526.50	$ 526.50
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.13	$ 19.13
419	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 172.13	$ 172.13
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 212.63	$ 212.63
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 50.63	$ 50.63
422	TEE DE PVC 4", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 313.88	$ 313.88
423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.88	$ 16.88
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 78.75	$ 78.75
425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.13	$ 28.13
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.00	$ 18.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.miingenieria.com.mx/

427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.75	$ 33.75
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.88	$ 7.88
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 45.00	$ 45.00
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 141.75	$ 141.75
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 870.00	$ 870.00
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.88	$ 16.88
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 23.63	$ 23.63
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 58.50	$ 58.50
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 95.63	$ 95.63
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 131.63	$ 131.63
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 187.31	$ 187.31

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 273.38	$ 273.38
440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$ 43.50	$ 43.50
441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,479.50	$ 2,479.50
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.50	$ 121.50
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.50	$ 22.50
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.25	$ 56.25
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.13	$ 13.13
446	TORNILO 5/16" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 28.13	$ 28.13
447	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 50.63	$ 50.63
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,088.00	$ 2,088.00
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 324.00	$ 324.00
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 232.88	$ 232.88

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 506.25	$ 506.25
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 653.25	$ 653.25
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 126.56	$ 126.56
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 565.50	$ 565.50
455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 131.63	$ 131.63
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 653.25	$ 653.25
457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 1,044.00	$ 1,044.00
458	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 652.50	$ 652.50
459	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANITARIO	$ 91.35	$ 91.35
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 129.38	$ 129.38
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 50.63	$ 50.63

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 1,500.00	$ 1,500.00
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 2,262.00	$ 2,262.00
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 67.50	$ 67.50
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 95.63	$ 95.63
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	ml	HIDROSANITARIO	$ 90.00	$ 90.00
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 39.38	$ 39.38
469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 121.50	$ 121.50
470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 253.13	$ 253.13
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 45.00	$ 45.00
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 101.25	$ 101.25
473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 121.50	$ 121.50
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 293.63	$ 293.63

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 394.88	$ 394.88
476	TUBO GALV. DE 25 MM..	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 324.00	$ 324.00
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 141.75	$ 141.75
478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 162.00	$ 162.00
479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.66	$ 0.66
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16.88	$ 16.88
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,480.00	$ 3,480.00
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 293.63	$ 293.63
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.88	$ 151.88
484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 123.75	$ 123.75
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM..	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 682.50	$ 682.50

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 455.63	$ 455.63
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 303.75	$ 303.75
489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 828.75	$ 828.75
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 67.50	$ 67.50
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 79.88	$ 79.88
492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.88	$ 151.88
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 126.56	$ 126.56
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.38	$ 129.38
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,131.00	$ 1,131.00
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,740.00	$ 1,740.00
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,131.00	$ 1,131.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,740.00	$ 1,740.00
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,176.00	$ 4,176.00
503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 165.30	$ 165.30
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 435.00	$ 435.00
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 522.00	$ 522.00
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 506.25	$ 506.25
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11,397.00	$ 11,397.00
508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,166.00	$ 5,166.00
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,180.00	$ 12,180.00
510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,968.75	$ 1,968.75

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,121.25	$ 1,121.25
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 799.50	$ 799.50
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,260.00	$ 7,260.00
514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,701.00	$ 10,701.00
515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,701.00	$ 10,701.00
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,462.50	$ 1,462.50
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,687.50	$ 1,687.50
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,176.00	$ 4,176.00
519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,001.00	$ 2,001.00
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,350.00	$ 4,350.00
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 522.00	$ 522.00
522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 870.00	$ 870.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 202.50	$ 202.50
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 604.50	$ 604.50
526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,305.00	$ 1,305.00
527	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,392.00	$ 1,392.00
528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,740.00	$ 1,740.00
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 957.00	$ 957.00
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 408.90	$ 408.90
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 118.13	$ 118.13
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 39.38	$ 39.38
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 118.13	$ 118.13
534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 415.13	$ 415.13

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijingenieria.com.mx/

535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 136.69	$ 136.69
536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 506.25	$ 506.25
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,524.00	$ 4,524.00
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C, EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 546.75	$ 546.75
539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 303.75	$ 303.75
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,406.25	$ 1,406.25
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,132.00	$ 3,132.00
542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,125.00	$ 1,125.00
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 118.13	$ 118.13
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 90.00	$ 90.00
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 121.50	$ 121.50
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,700.00	$ 8,700.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,176.00	$ 4,176.00
548	Y DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.38	$ 129.38
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,871.00	$ 2,871.00
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 609.00	$ 609.00
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 783.00	$ 783.00
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,044.00	$ 1,044.00
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,305.00	$ 1,305.00
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,001.00	$ 2,001.00
555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 78.30	$ 78.30
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 34.80	$ 34.80
557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.80	$ 121.80
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 40.02	$ 40.02

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijngenieria.com.mx/

559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 783.00	$ 783.00
Importe total (letra): Un millón cuarenta mil doscientos veinte pesos 64/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	$ 896,741.93
					I.V.A.:	$ 143,478.71
					Total:	$ 1,040,220.64

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

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	ANALISIS FISICOQUIMICO Y BACTEOROLOGICO, PARA CONOCER LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE, DE ACRDO A LA NOM-127-SSA1-1994.	1	ANÁLISIS	PLANTA POTABILIZADORA	$ 14,790.00	$ 14,790.00
2	ANALISIS FISICOQUIMICO Y BACTEOROLOGICO, DE ACUERDO A LA NOM-003-SEMARNAT-1997	1	ANÁLISIS	PLANTA TRATADORA	$ 6,090.00	$ 6,090.00
3	BOMBA DE EXTERIORES HORIZONTAL PARA AGUA LIMPIA DE 2 H.P.	1	PZA.	SISTEMA DE FILTRACIÓN	$ 4,872.00	$ 4,872.00
4	BOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P.	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 8,700.00	$ 8,700.00
5	BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 1.5 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 7,569.00	$ 7,569.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

6	BOMBAS SUMERGIBLES DE 1 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 5,916.00	$ 5,916.00
7	BOMBAS SUMERGIBLES DE 2.0 HP.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 8,700.00	$ 8,700.00
8	CARBÓN ACTIVADO	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 152.25	$ 152.25
9	CARTUCHO PULIDOR 2.5" X 10"	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 365.40	$ 365.40
10	CLORADOR EN LINEA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 4,176.00	$ 4,176.00
11	CONTACTOR DE 20 A	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,175.00	$ 2,175.00
12	DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA FINA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,566.00	$ 1,566.00
13	DOSIFICADOR	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 5,220.00	$ 5,220.00
14	DOSIFICADOR CON UN DESCARGA DE 20 LTS/S.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 8,700.00	$ 8,700.00
15	EQUIPO DE BOMBEO DE 2HP	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 7,395.00	$ 7,395.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.miingenieria.com.mx/

16	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 5,655.00	$ 5,655.00
17	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 10,440.00	$ 10,440.00
18	EQUIPO SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 31,320.00	$ 31,320.00
19	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$ 15,660.00	$ 15,660.00
20	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$ 15,660.00	$ 15,660.00
21	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA.	$ 10,440.00	$ 10,440.00
22	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$ 10,440.00	$ 10,440.00
23	FILTRO DE SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 11,745.00	$ 11,745.00
24	FOCO EMISOR U.V.	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 5,220.00	$ 5,220.00
25	FOCO EMISOR U.V. PTAR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 5,220.00	$ 5,220.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

26	GENERADOR DE OZONO	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 18,444.00	$ 18,444.00
27	HIPOCLORITO DE SODIO EN PORRÓN DE 20LTS	1	LTS	PLANTA PURIFICADORA	$ 60.00	$ 60.00
28	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 2 1/2"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 2,900.00	$ 2,900.00
29	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 4,437.00	$ 4,437.00
30	MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 3,045.00	$ 3,045.00
31	MOTOR DE 1.5 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 4,785.00	$ 4,785.00
32	MOTORES SOPLADORES DE 4.0 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 20,000.00	$ 20,000.00
33	PROTECCIONES TÉRMICAS DE 20 A.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,305.00	$ 1,305.00
34	REACTORES BIOLOGICOS	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 13,000.00	$ 13,000.00
35	REACTORES SEDIMENTADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 13,000.00	$ 13,000.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

36	REJAS DE DESBASTE	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 6,000.00	$ 6,000.00
37	RESINA CATIÓNICA	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 130.00	$ 130.00
38	SAL EN PELLETS DE ALTA PUREZA	1	KG	PLANTA PURIFICADORA	$ 160.00	$ 160.00
39	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA BOMBAS DE 2HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,679.60	$ 2,679.60
40	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 1.5 HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 2,192.40	$ 2,192.40
41	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 2HP	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 2,679.60	$ 2,679.60
42	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 4HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 3,775.80	$ 3,775.80
43	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE CARBON ACTIVADO.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 13,050.00	$ 13,050.00
44	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LECHO PROFUNDO	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 13,050.00	$ 13,050.00
45	TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE Y PARO A 480V	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 16,000.00	$ 16,000.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

46	TANQUE DE REGENERACIÓN	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 13,000.00	$ 13,000.00
47	TANQUE DE RETENCIÓN DE OZONO DE 1100 LTS	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 5,655.00	$ 5,655.00
48	VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,392.00	$ 1,392.00
49	VALVULA COMPUERTA DE 2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,566.00	$ 1,566.00
50	VÁLVULA COMPUERTA DE 3"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 4,176.00	$ 4,176.00
51	VÁLVULA DE ALIVIO DE 1" PARA 200 LBS.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,436.00	$ 2,436.00
52	VALVULA DE DOS VÍAS DE 2"	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 10,005.00	$ 10,005.00
53	ZEOLITA	1	KG	PLANTA TRATADORA y PURIFICADORA	$ 200.00	$ 200.00
					Subtotal:	$ 387,310.05
Importe total (letra): Cuatrocientos cuarenta y nueve mil doscientos setenta y nueve pesos 66/100 M.N., I.V.A. incluido					**I.V.A.:**	$ 61,969.61
					Total:	$ 449,279.66

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

Tabla 6. Cotización de refacciones para aire acondicionado de la Subpartida 1 , Especialidad B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	1	LITRO	AIRE ACONDICIONADO	$ 313.20	$ 313.20
2	ADAPTADOR HEMBRA DE 13 MM COBRE.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 30.45	$ 30.45
3	ALARMAS AUDIOVISUALES PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,479.00	$ 1,479.00
4	ARRANCADOR ALTISTART 22-(ATS22)-CONTROL 220V- POTENCIA 230V / 480 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 30,000.00	$ 30,000.00
5	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,872.00	$ 4,872.00
6	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,394.00	$ 5,394.00
7	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,586.25	$ 4,586.25
8	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,220.00	$ 5,220.00
9	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,046.00	$ 5,046.00
10	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,003.00	$ 6,003.00
11	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,307.50	$ 6,307.50
12	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 7/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 36.54	$ 36.54
13	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 5/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 33.93	$ 33.93
14	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,653.00	$ 1,653.00
15	BALERO 6203	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 139.20	$ 139.20

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

16	BALERO 6204	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 178.35	$ 178.35
17	BALERO 6205	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 195.75	$ 195.75
18	BANDA INDUSTRIAL 5VX850 MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 609.00	$ 609.00
19	BANDA INDUSTRIAL TIPO 64 DE 1/2" x 66" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 191.40	$ 191.40
20	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-34 DE 1/2" x 36" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 130.50	$ 130.50
21	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 139.20	$ 139.20
22	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-39 DE 1/2" x 41" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 139.20	$ 139.20
23	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-40 DE 1/2" x 42" MARCA GATES O SIMILAR,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 143.55	$ 143.55
24	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-148 DE 1/2" x151" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 522.00	$ 522.00
25	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-173 DE 1/2" x 176" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 609.00	$ 609.00
26	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 165.30	$ 165.30
27	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-42 DE 1/2" x 45" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 191.40	$ 191.40
28	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-52 DE 1/2" x 54" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 226.20	$ 226.20
29	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-57 DE 1/2" x 60" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 234.90	$ 234.90
30	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,436.00	$ 2,436.00
31	BOTÓN DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 165.30	$ 165.30
32	CÁMARAS TIPO BALA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 7,743.00	$ 7,743.00
33	CÁMARAS TIPO DOMO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 8,091.00	$ 8,091.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

34	CAPACITOR DE 5.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 165.30	$ 165.30
35	CAPACITOR DE 7.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 191.40	$ 191.40
36	CHUMACERA DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 957.00	$ 957.00
37	CHUMACERA DE PISO 1-3/16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 783.00	$ 783.00
38	CHUMACERA DE PISO DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 652.50	$ 652.50
39	CHUMACERA DE PISO DE ¾"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 645.98	$ 645.98
40	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 957.00	$ 957.00
41	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 783.00	$ 783.00
42	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 728.19	$ 728.19
43	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 26.62	$ 26.62
44	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 12.88	$ 12.88
45	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 74.17	$ 74.17
46	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 17.75	$ 17.75
47	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 34.80	$ 34.80
48	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5.55	$ 5.55
49	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8.33	$ 8.33
50	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFÁSICO PARA GAS R22	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,960.00	$ 6,960.00
51	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 15,225.00	$ 15,225.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

52	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 16,965.00	$ 16,965.00
53	CONTACTOR FURNAS CATALOGO N° 45CA220A220AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
54	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,566.00	$ 1,566.00
55	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,436.00	$ 2,436.00
56	CONTACTOR FURNAS N° DE CATALOGO 42BE15AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,044.50	$ 2,044.50
57	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-17OA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,305.50	$ 2,305.50
58	CONTACTOR TELEMECANIQUE CATALOGO N° CA2DN131A60	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
59	CONTRABRIDA 12"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 652.50	$ 652.50
60	CONTROLADOR MICRO TECH III MODELO: MT3006	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 12,615.00	$ 12,615.00
61	COPLE DE PVC HIDRÁULICO 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6.96	$ 6.96
62	COPLE DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40 DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6.96	$ 6.96
63	DETECTORES DE CO2	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,218.00	$ 1,218.00
64	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,305.50	$ 2,305.50
65	DETECTORES DE TEMPERATURA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 974.40	$ 974.40
66	DUCTERÍA PARA EXTRACTOR DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 DE 20x20 CM.	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 174.00	$ 174.00
67	ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,610.00	$ 2,610.00
68	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 400.00	$ 400.00
69	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 400.00	$ 400.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

70	ELEMENTO TÉRMICO B14	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 400.00	$ 400.00
71	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 400.00	$ 400.00
72	ELEMENTO TÉRMICO B45	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 400.00	$ 400.00
73	ELEMENTO TÉRMICO B79	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 400.00	$ 400.00
74	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 400.00	$ 400.00
75	EMBOBINADO DE MOTOR DE ¼ H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 922.20	$ 922.20
76	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,809.60	$ 1,809.60
77	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,566.00	$ 1,566.00
78	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,218.00	$ 1,218.00
79	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,070.10	$ 1,070.10
80	EMBOBINADO DE MOTOR DE 15 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,308.00	$ 7,308.00
81	EMBOBINADO DE MOTOR DE 20 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 9,048.00	$ 9,048.00
82	EMBOBINADO DE MOTOR DE 3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,697.00	$ 2,697.00
83	EMBOBINADO DE MOTOR DE 7.5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,437.00	$ 4,437.00
84	EMBOBINADODE MOTOR DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,262.00	$ 2,262.00
85	EMBOBINADODE MOTOR DE 10 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 5,481.00	$ 5,481.00
86	EMBOBINADODE MOTOR DE 3/4 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,392.00	$ 1,392.00
87	EMBOBINADODE MOTOR DE 5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,219.00	$ 3,219.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

88	ESTACIONES MANUALES DE JALÓN PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,957.50	$ 1,957.50
89	FILTRO DE AIRE DESECHABLE DE 24" x 24"X 2" DE ESPESOR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 472.50	$ 472.50
90	FILTRO DESHIDRATADOR DE ½.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,000.50	$ 1,000.50
91	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 774.30	$ 774.30
92	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 652.50	$ 652.50
93	FILTRO POROFLEX	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 60.90	$ 60.90
94	FLECHA DE 1" DIAM X 3 MTS LARGO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,740.00	$ 1,740.00
95	FOAN CLEAN NO ACIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 36.54	$ 36.54
96	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO.	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 339.30	$ 339.30
97	FOTOCELDAS PARA GREEN MAX	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,610.00	$ 2,610.00
98	FUNDENTE PARA SOLDADURA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 369.75	$ 369.75
99	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 47.85	$ 47.85
100	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 60 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 104.40	$ 104.40
101	FUSIBLES DE 15 AMP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 26.10	$ 26.10
102	GAS FREÓN 134 A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 348.00	$ 348.00
103	GAS FREÓN 22	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 365.40	$ 365.40
104	GAS REFRIGERANTE R-410A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 313.20	$ 313.20
105	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 116.25	$ 116.25

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijngenieria.com.mx/

106	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 66.00	$ 66.00
107	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 67.43	$ 67.43
108	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 33.60	$ 33.60
109	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 45.60	$ 45.60
110	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 37.20	$ 37.20
111	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 36.00	$ 36.00
112	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,740.00	$ 1,740.00
113	INTERRUPTOR DE FLUJO (WATER FLOW) DE CHILLER	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,610.00	$ 2,610.00
114	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 588.00	$ 588.00
115	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,500.00	$ 1,500.00
116	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,500.00	$ 1,500.00
117	LECTORAS DE PROXIMIDAD	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,828.13	$ 1,828.13
118	LIMPIADOR DE PVC	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 233.81	$ 233.81
119	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,500.00	$ 1,500.00
120	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1/2" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,125.00	$ 1,125.00
121	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 3/4 DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,305.00	$ 1,305.00
122	MANGUERA PARA DRENAR MANÓMETROS	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 130.50	$ 130.50
123	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 860.63	$ 860.63

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

124	MÓDULO DE EXTENSIÓN MODELO: MT3025	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 16,000.00	$ 16,000.00
125	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,176.00	$ 4,176.00
126	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFÁSICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,696.50	$ 1,696.50
127	MOTOR DE 3 HP. TIPO JAULA DE ARDILLA 220 VOLT 2 FASES	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,828.00	$ 3,828.00
128	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	$ 2,436.00	$ 2,436.00
129	PANTALLAS TIPO LED DE 32"	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 4,785.00	$ 4,785.00
130	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 130.50	$ 130.50
131	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 69.75	$ 69.75
132	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 163.13	$ 163.13
133	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 273.00	$ 273.00
134	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 336.00	$ 336.00
135	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 658.13	$ 658.13
136	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 195.75	$ 195.75
137	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¼" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 252.00	$ 252.00
138	PRESOSTATO ALTA Y BAJA PRESIÓN	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,349.00	$ 2,349.00
139	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 42.00	$ 42.00
140	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 28.05	$ 28.05

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

141	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 33.60	$ 33.60
142	RELEVADORES DE CONTROL DE VELOCIDADES PARA FAN 6 COIL	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 688.50	$ 688.50
143	RELEVADORES PARA GREEN MAX	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,436.00	$ 2,436.00
144	RESINA PARA FUGAS DE TUBERÍA	1	LTS	SISTEMAS ESPECIALES	$ 195.75	$ 195.75
145	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 759.38	$ 759.38
146	RODAMIENTO 6202	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 112.76	$ 112.76
147	RODAMIENTO 6206	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 250.13	$ 250.13
148	RODAMIENTO 6208	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 414.75	$ 414.75
149	RODAMIENTO 6209	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 425.25	$ 425.25
150	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 262.50	$ 262.50
151	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 658.13	$ 658.13
152	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 525.00	$ 525.00
153	SENSORES DE CONTROL DE SET POINT PARA FAN 6 COILS	1	LATA	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,740.00	$ 1,740.00
154	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$ 378.00	$ 378.00
155	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 141.38	$ 141.38
156	SUMINISTRO DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES GALVANIZADOS, CON MARCO ELECTROSOLDADO, MEDIO FILTRANTE DE TELA MOSQUITERA, CRIBA DE PROTECCIÓN EN AMBAS CARAS, MEDIDAS:24.5" x 20.25" x 1.75"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 957.00	$ 957.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

157	SUMINISTRO DE FILTROS PLISADOS, CON MARCO DE CARTÓN, CAPACIDAD ESTÁNDAR, EFICIENCIA: MERV 13, MEDIDAS: 16.5" x 18.5" x 3.625"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 498.75	$ 498.75
158	TARJETA CONTROLADORA LÓGICA PROGRAMABLE DE AIRE ACONDICIONADO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,653.00	$ 1,653.00
159	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 127.88	$ 127.88
160	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 21.75	$ 21.75
161	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 43.50	$ 43.50
162	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 10.44	$ 10.44
163	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 635.10	$ 635.10
164	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,300.00	$ 2,300.00
165	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO,	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,900.00	$ 2,900.00
166	TERMOSTATOS ALLERTON	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 4,400.00	$ 4,400.00
167	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,500.00	$ 1,500.00
168	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 992.25	$ 992.25
169	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,359.38	$ 1,359.38
170	TUBO CAPILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 98.81	$ 98.81
171	TUBO DE Cu DE 1/2.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 179.44	$ 179.44
172	TUBO DE Cu DE 1-1/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 409.50	$ 409.50
173	TUBO DE Cu DE 3/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 163.13	$ 163.13

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

174	TUBO DE Cu DE 5/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 246.75	$ 246.75
175	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 789.75	$ 789.75
176	TUBO PVC HIDRÁULICO 13MM.	1	MTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 19.13	$ 19.13
177	TUERCA CÓNICA DE 5/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 16.58	$ 16.58
178	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 5.55	$ 5.55
179	TUERCA HEXAGONAL DE ¼"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 0.80	$ 0.80
180	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 1.00	$ 1.00
181	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x ½"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 860.63	$ 860.63
182	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8,500.00	$ 8,500.00
183	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 13,311.00	$ 13,311.00
184	UNIDAD EVAPORADORA DE 10.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 18,000.00	$ 18,000.00
185	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR, PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 16,000.00	$ 16,000.00
186	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 235.99	$ 235.99
187	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 98.81	$ 98.81
188	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 127.88	$ 127.88
189	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 228.38	$ 228.38
190	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 860.63	$ 860.63
191	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,872.00	$ 4,872.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijngenieria.com.mx/

192	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 179.44	$ 179.44
193	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,393.50	$ 4,393.50
194	VÁLVULA DE GLOBO ¾ 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 250.13	$ 250.13
195	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 217.50	$ 217.50
196	VÁLVULA DE GLOBO DE 1" 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 483.00	$ 483.00
197	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,897.60	$ 3,897.60
198	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE MODELO: EAP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 931.50	$ 931.50
199	VÁLVULA PIVOTE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 25.50	$ 25.50
200	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,852.45	$ 3,852.45
201	VÁLVULAS DE 3 " DE AGUA HELADA.	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 3,210.38	$ 3,210.38
202	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 5V 200-230/460 550 RPM 74630 M3 O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 70,000.00	$ 70,000.00
203	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 70,000.00	$ 70,000.00
204	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER HP 5 200-230/460 550 RPM CAUDAL 746 30 M3	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 70,000.00	$ 70,000.00
205	ZETAS Y ELES PARA ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 700.00	$ 700.00
					Subtotal:	$ 601,331.34
Importe total (letra): Seicientos noventa y siete mil quinientos cuarenta y cuatro pesos 35/100 M.N., I.V.A. incluido					**I.V.A.:**	$ 96,213.01
					Total:	$ 697,544.35

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

Tabla general de cotización de la Subpartida 1	
Concepto	**Importes**
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	**$ 362,440.00**
Tabla 2. Servicios bajo demanda	**$ 6,100.00**
Tabla 3. Refacciones eléctricas	**$ 451,939.10**
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	**$ 896,741.93**
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema de filtración de agua y planta potabilizadora de agua	**$ 387,310.05**
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	**$ 601,331.34**
Subtotal:	**$ 2,705,862.42**
IVA:	**$ 432,937.99**
Total:	**$ 3,138,800.41**

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Subpartida 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 de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro de puertas y marcos existentes, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 545.60
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, con espesores de 10,15 y 20 cms. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 748.00
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: 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	$ 484.00
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, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 594.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel de madera o aluminio con cristal de 6 mm; CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución; incluye mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	215.60
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	$	607.20
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	$	646.80
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm tipo led incluye: reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	836.00
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	1,144.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	704.00
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, 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	$	704.00
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 31 X 31 cm, 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	$	748.00
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de muro de tablaroca con panel de yeso de 13 mm de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos. 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	$	849.20

14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de Lambrin de tablaroca con panel de yeso de 13 mm a 1 cara, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos y soportes autosoportados en losa 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	$	695.20
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 0.61 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	$	902.00
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de granito de 1" de espesor 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	$	536.80
17	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 TISA TAR 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	$	418.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de muebles y accesorios 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	$	396.00
19	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 lts/df, Para W.C, o similar, 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	$	1,865.60
20	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: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	1,276.00
21	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: 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	$	616.00
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: 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	$	2,376.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de coladera marca Helvex modelo 25 o similar de cromo incluye: mano de obra, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$	638.00
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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	$	880.00
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 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	$	193.60
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 o similar a 2 manos EN PLAFONES con una altura de hasta 3 metros; 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	$	246.40
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín y pisos 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	$	448.80

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 4.00 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	$	968.00
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada con recubrimiento de cinta de PVC color verde de 5 cms. 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	$	976.80
30	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	$	167.20
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas de 0.70 y hasta 1.20 metros de ancho y 2.20 de altura, 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	$	880.00
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto. 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	$	462.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

33	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	$	413.60
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución bisagra hidráulica Mca. Dorma o similar 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	$	2,112.00
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa 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	$	528.00
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento del recubrimiento de chapa de madera para puerta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	308.00
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento a chapa tipo recamara, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	343.20
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento 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	$	1,232.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y aplicación de pintura de Esmalte (ACEITE) 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	$	268.40
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica 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	$	330.00
41	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	$	880.00
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico reflejante a dos manos. incluye: trazo, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y retiro de escombro o desperdicios del inmueble.	Metro cuadrado	$	594.00
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm, marca vinylaza 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 lineal	$	158.40

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para, áreas abiertas, cuarto de máquinas y dónde se requiera incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiros del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$	351.12
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación suministro e instalación de cubiertas de policarbonato de 8 mm 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	$	1,144.00
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película esmerilada de 20 cm de altura 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	$	145.20
47	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	$	158.40
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas, con un espesor promedio de 2 cm, acabado 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	$	528.00

49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación y suministro de carpeta de impemerbilización prefabricada de 4.5 mm de espesor mca. Fester 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	$	748.00
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular de 61x61 cm 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.	Pieza	$	220.00
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación cristal de 6 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad transparente. 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	$	2,200.00
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película esmerilada 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	$	242.00
53	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	$	3,784.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

54	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	$	3,828.00
55	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	$	3,872.00
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Mca. Phillips modelo 800 o similar para puerta 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	$	484.00
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de flashing de lámina galvanizada calibre 24, para cubrir junta constructiva. 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	$	457.60
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de muro de 10 cm de espesor a 2 caras a base de placa de tabla cemento (Durock) de 13 mm de espesor, incluye: poste metálico calibre 20 Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,232.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

59	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles (lambrin) de tabla cemento (Durock) a base de placa de cemento (Durock) de 13 mm de espesor, a una cara incluye: poste metálico calibre 20, Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,157.20
60	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	$	497.20
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 2.00 X 0.60 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	4,576.00
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 0.90 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	2,860.00
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 1.20 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	3,212.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

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 1.50 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$	4,224.00
65	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: sellos de silicón, tornillería, 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	$	4,312.00
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares con dimensiones de 1.00x2.00 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.	Pieza	$	8,800.00
67	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" x 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	$	3,080.00
68	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 2.5"x2.5" incluye: juntas de neopreno, sellos de silicon, 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	$	3,344.00

69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de sustitución, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) vertical multietapas modelo HID-VM25-5-2-11AX con una potencia de 25 HP y rango de gasto de 280-850 lpm, succión y descarga de 2.5" hasta 3", 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	$	77,440.00
70	. 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	$	19,800.00
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 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	$	2,772.00
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 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	$	4,092.00
73	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	$	6,380.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	2,904.00
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1". 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 para nodo	$	3,344.00
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería 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.	Salida para nodo	$	5,104.00
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	2,640.00
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$	4,180.00
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cable para nodo de voz datos CATEGORIA -6ª UTP, MCA. LEVITON Incluye: Parche Corp, placa de nodo, Jacks, ponchado y enlace a modem de comunicación, 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	$	105.60

80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial Mca. Neumaster APC Inc. Mod# MCS10TS incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	4,092.00
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera 2.13x.66 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	3,080.00
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa standard incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	2,244.00
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$	1,936.00
84	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	$	1,144.00
85	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de aceite grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA de cisternas 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	$	704.00
86	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 2mm; Incluye; adhesivos, traslapes, elementos de sujeción y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	884.40

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

87	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia de f´c= 250 kg/cm2; Incluye; cimbrado, acero de de 3/8" descimbrado, aditivos, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$	721.60
88	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería a base de perfil de aluminio de 2", 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	$	4,048.00
89	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de película de control solar plata, grosor 2ml. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.		$	396.00
90	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.		$	598.40
91	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	770.00
92	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en reparación, suministro e instalación de malacates de 300 kg para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.		$	1,232.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

93	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en perforación de barreno de ½" hasta 2" y hasta 20 cm de espesor en concreto armado en losa de resistencia de orden f'c= 250 kg/cm². Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, broca de diamante, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	352.00
94	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en muros, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	360.80
95	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en plafones, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	431.20
96	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a CERRADURA DE SOBREPONER DE TRES BARRAS MARCA PHILLIPS o similar para puerta abatible Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	1,161.60
97	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	259.60

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

98	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	352.00
99	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de techumbre a base de lámina de plastiteja a base de fibra de vidrio, sobre estructura para recibir dicha lámina, hasta 3m de altura. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, acarreos, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	792.00
100	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de techumbre de policarbonato de 8mm y hasta 16mm, hasta 3 m de altura, sin recuperación. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	281.60
101	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e instalación de tela mosquitera, hasta 3 m de altura, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, refacciones herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	325.60
102	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la limpieza y desyerve donde se requiera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	158.40

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

103	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de escombro y materiales inservibles de los diversos inmuebles. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro Cúbico	$	1,056.00
104	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de chapa tipo guadalajara doble manija herralum o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$	1,012.00
105	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cimbra para elementos de concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	536.80
106	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de ventana prefabricada de 0.90 x 1.20 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.		$	2,948.00
107	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de maneral de metal 9". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	545.60

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

108	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,254.00
109	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 9mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	1,698.40
110	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de resanador acrílico Comex o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	532.40
111	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de bisagra tubular de ½" para puerta de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	193.60
112	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de Resistol adhesivo epóxico sika o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$	369.60

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

113	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de membrana de refuerzo hidro coat blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$	308.00
114	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de cemento portland. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$	30.80
115	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de pegazulejo Crest o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$	39.60
Importe total (letra): Doscientos noventa y dos mil trescientos cincuenta y dos pesos 48/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	**$**	**252,004.72**
		I.V.A.:	**$**	**40,320.76**
		Total:	**$**	**292,325.48**

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

Tabla 8. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la Partida 1 , Subpartida A y B, en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario (B)	Importe diario (C)
*Itinerante			1	Supervisor General	Día	$1,250.00	$ 1,250.00
Mérida, Yucatán	Lunes a sábado	Abierto, jornada de 8hrs	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 900.00	$ 900.00
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 900.00	$ 900.00
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 900.00	$ 900.00
			1	Ayudante general	Día	$ 600.00	$ 600.00
Importe total (letra): Cinco mil doscientos setenta y ocho pesos 00/100 M.N., I.V.A incluido						**Subtotal:**	$4,550.00
						I.V.A. :	$ 728.00
						Total:	$5,278.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	ABRAZADERA CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.66	$ 7.66
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.66	$ 7.66
3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.79	$ 4.79
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.83	$ 3.83
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.79	$ 4.79
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.48	$ 11.48
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.66	$ 7.66
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.36	$ 14.36
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.36	$ 14.36
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.71	$ 28.71
11	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.83	$ 3.83
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.71	$ 28.71
13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 43.07	$ 43.07
14	ABRAZADERA UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.70	$ 6.70
15	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 401.94	$ 401.94
16	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 382.80	$ 382.80

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijingenieria.com.mx/

17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 86.13	$ 86.13
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 86.13	$ 86.13
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 210.54	$ 210.54
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 143.55	$ 143.55
21	ALAMBRE DE ACERO CAL. 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$ 52.64	$ 52.64
22	ANGULO 1"x 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 473.34	$ 473.34
23	ANGULO 3"x3" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,483.35	$ 1,483.35
24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 420.75	$ 420.75
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 186.62	$ 186.62
26	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 65.84	$ 65.84
27	APAGADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 126.18	$ 126.18
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,851.33	$ 4,851.33
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,263.50	$ 5,263.50
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,933.40	$ 5,933.40
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10,527.00	$ 10,527.00
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 248.82	$ 248.82
33	BALASTRA DE 2 X 40 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.39	$ 258.39
34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 325.38	$ 325.38
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 287.10	$ 287.10
36	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 320.60	$ 320.60

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

37	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 334.95	$ 334.95
38	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 287.10	$ 287.10
39	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 334.95	$ 334.95
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 430.65	$ 430.65
41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 401.94	$ 401.94
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 306.24	$ 306.24
43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 334.95	$ 334.95
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 334.95	$ 334.95
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 296.67	$ 296.67
46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 401.94	$ 401.94
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 267.96	$ 267.96
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 191.40	$ 191.40
49	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 47.85	$ 47.85
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 47.85	$ 47.85
51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 33.50	$ 33.50
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 33.50	$ 33.50
53	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 23.93	$ 23.93
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 28.71	$ 28.71
55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 28.71	$ 28.71
56	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.89	$ 46.89

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

57	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,885.55	$ 5,885.55
58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 81.35	$ 81.35
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.71	$ 28.71
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 593.34	$ 593.34
61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 593.34	$ 593.34
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,583.90	$ 2,583.90
63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,626.90	$ 1,626.90
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 41.96	$ 41.96
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 127.63	$ 127.63
66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	m	ELÉCTRICO	$ 33.50	$ 33.50
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$ 38.28	$ 38.28
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 86.13	$ 86.13
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 38.28	$ 38.28
70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 23.93	$ 23.93
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 19.14	$ 19.14
72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 66.99	$ 66.99
73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 55.51	$ 55.51
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 239.25	$ 239.25
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 191.40	$ 191.40
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 14.36	$ 14.36
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80 .)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,435.50	$ 1,435.50
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 90.92	$ 90.92

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 86.13	$ 86.13
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 60.29	$ 60.29
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 57.42	$ 57.42
82	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELÉCTRICO	$ 7,177.50	$ 7,177.50
83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 29.48	$ 29.48
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 336.60	$ 336.60
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.55	$ 45.55
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 40.19	$ 40.19
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.86	$ 54.86
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.38	$ 49.38
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO DE SEIS FOCOS PILOTO	1	SERVICIO	ELÉCTRICO	$ 4,593.60	$ 4,593.60
90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VÍAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 95.70	$ 95.70
91	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 52.64	$ 52.64
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 334.95	$ 334.95
93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,914.00	$ 1,914.00
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,105.40	$ 2,105.40
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 66.99	$ 66.99
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 430.65	$ 430.65
97	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3008	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 162.69	$ 162.69
98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3EPTRILF 1 ½	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 267.96	$ 267.96

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 267.96	$ 267.96
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.79	$ 4.79
101	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 363.66	$ 363.66
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 143.55	$ 143.55
103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 86.13	$ 86.13
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 430.65	$ 430.65
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 19.14	$ 19.14
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 239.25	$ 239.25
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7.66	$ 7.66
108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$ 126.18	$ 126.18
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 182.33	$ 182.33
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 182.33	$ 182.33
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 38.28	$ 38.28
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 76.81	$ 76.81
113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 203.78	$ 203.78
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.79	$ 4.79
115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.74	$ 5.74
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 368.16	$ 368.16
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.89	$ 46.89
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.86	$ 54.86
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.57	$ 9.57

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 23.93	$ 23.93
121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 182.33	$ 182.33
122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 128.70	$ 128.70
123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 150.15	$ 150.15
124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 160.88	$ 160.88
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 139.43	$ 139.43
126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 216.65	$ 216.65
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 150.15	$ 150.15
128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 176.96	$ 176.96
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 214.50	$ 214.50
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.61	$ 8.61
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2 "	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 54.86	$ 54.86
132	CONECTOR MEDIA VUELTA I30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 368.16	$ 368.16
133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.57	$ 9.57
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11.48	$ 11.48
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 24.88	$ '24.88
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.38	$ 9.38
137	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 14.74	$ 14.74
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11.48	$ 11.48
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35.41	$ 35.41
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 47.85	$ 47.85
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 19.14	$ 19.14

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO ROSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.79	$ 4.79
143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 82.29	$ 82.29
144	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 82.29	$ 82.29
145	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 82.29	$ 82.29
146	CONTACTO POLARIZADO		PZA.	ELÉCTRICO	$ 65.84	$ -
147	CONTACTOR 9 A. 440V		PZA.	ELÉCTRICO	$ 618.75	$ -
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 128.70	$ 128.70
149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 876.56	$ 876.56
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 783.75	$ 783.75
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.79	$ 4.79
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.40	$ 13.40
153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 17.42	$ 17.42
154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 18.76	$ 18.76
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 64.74	$ 64.74
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 51.57	$ 51.57
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 373.42	$ 373.42
158	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 98.75	$ 98.75
159	DIÉSEL	1	LT	ELÉCTRICO	$ 28.71	$ 28.71
160	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 143.55	$ 143.55

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

161	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 267.96	$ 267.96
162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 814.69	$ 814.69
163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 845.63	$ 845.63
164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 845.63	$ 845.63
165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,148.40	$ 1,148.40
166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 835.31	$ 835.31
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 773.44	$ 773.44
168	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 773.44	$ 773.44
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 773.44	$ 773.44
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 773.44	$ 773.44

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

171	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 845.63	$ 845.63
172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 845.63	$ 845.63
173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 845.63	$ 845.63
174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 876.56	$ 876.56
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 876.56	$ 876.56
176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 876.56	$ 876.56
177	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 845.63	$ 845.63
178	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 618.75	$ 618.75
179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 618.75	$ 618.75
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 128.70	$ 128.70
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 71.32	$ 71.32

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 160.88	$ 160.88
183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 387.09	$ 387.09
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 876.56	$ 876.56
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 876.56	$ 876.56
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 876.56	$ 876.56
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 410.23	$ 410.23
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 160.88	$ 160.88
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 104.24	$ 104.24
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 546.98	$ 546.98
201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 273.49	$ 273.49
202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 219.86	$ 219.86
203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 128.70	$ 128.70

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,009.70	$ 2,009.70
205	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,871.00	$ 2,871.00
206	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,914.00	$ 1,914.00
207	FLEJE PERFORADO	1	m	ELÉCTRICO	$ 33.50	$ 33.50
208	FLOTADOR ELÉCTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,238.00	$ 1,238.00
209	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.38	$ 49.38
210	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.38	$ 49.38
211	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.38	$ 49.38
212	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 60.35	$ 60.35
213	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 71.32	$ 71.32
214	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 160.88	$ 160.88
215	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 289.27	$ 289.27
216	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.38	$ 49.38
217	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 47.85	$ 47.85
218	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 134.06	$ 134.06
219	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 115.21	$ 115.21
220	FORJA R55	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 26.80	$ 26.80
221	FORJA SC15	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 31.58	$ 31.58
222	FORJA T-40	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 28.71	$ 28.71
223	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 162.69	$ 162.69
224	FUSIBLE 250V 30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.94	$ 45.94
225	FUSIBLE 250V 60ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 98.75	$ 98.75
226	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 262.97	$ 262.97

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

227	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,435.00	$ 6,435.00
228	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,742.00	$ 5,742.00
229	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 82.29	$ 82.29
230	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 670.31	$ 670.31
231	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 670.31	$ 670.31
232	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 589.05	$ 589.05
233	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 589.05	$ 589.05
234	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 639.38	$ 639.38
235	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,636.60	$ 3,636.60
236	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,689.30	$ 4,689.30
237	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$ 30.62	$ 30.62
238	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$ 1,244.10	$ 1,244.10
239	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 HB0.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,636.60	$ 3,636.60
240	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,205.82	$ 1,205.82
241	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,411.90	$ 6,411.90

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

242	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,306.50	$ 4,306.50
243	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,454.90	$ 5,454.90
244	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 430.65	$ 430.65
245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 574.20	$ 574.20
246	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 602.91	$ 602.91
247	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,626.90	$ 1,626.90
248	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 181.83	$ 181.83
249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 181.83	$ 181.83
250	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP,	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 181.83	$ 181.83
251	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 181.83	$ 181.83
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,626.90	$ 1,626.90
253	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,785.00	$ 4,785.00
254	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,411.90	$ 6,411.90
255	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,626.90	$ 1,626.90
256	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 86.13	$ 86.13

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

257	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 162.69	$ 162.69
258	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 669.90	$ 669.90
259	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,186.68	$ 1,186.68
260	LÁMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACIÓN DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 641.19	$ 641.19
261	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,215.39	$ 1,215.39
262	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 157.91	$ 157.91
263	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 153.12	$ 153.12
264	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 55.51	$ 55.51
265	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 143.55	$ 143.55
266	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 258.39	$ 258.39
267	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 382.80	$ 382.80
268	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.81	$ 76.81
269	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 66.93	$ 66.93
270	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.86	$ 54.86
271	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 82.29	$ 82.29
272	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 82.29	$ 82.29
273	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.81	$ 76.81
274	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 109.73	$ 109.73
275	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 150.15	$ 150.15
276	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 87.78	$ 87.78
277	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 87.78	$ 87.78

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

278	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 160.88	$ 160.88
279	LAMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.81	$ 76.81
280	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 54.86	$ 54.86
281	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.81	$ 76.81
282	LAMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, I6356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 441.79	$ 441.79
283	LAMPARA MODELO I5072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 610.09	$ 610.09
284	LAMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 855.94	$ 855.94
285	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,392.50	$ 2,392.50
286	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 65.84	$ 65.84
287	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 139.43	$ 139.43
288	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 160.88	$ 160.88
289	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,770.45	$ 1,770.45
290	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 52.67	$ 52.67
291	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 701.25	$ 701.25
292	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 701.25	$ 701.25
293	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 610.09	$ 610.09

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.miingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

294	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 701.25	$ 701.25
295	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 610.09	$ 610.09
296	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 701.25	$ 701.25
297	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 701.25	$ 701.25
298	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,531.20	$ 1,531.20
299	LUMINARIA DICROICA 50W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 93.27	$ 93.27
300	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA,	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 82.29	$ 82.29
301	LUMINARIA MARCA: ILUMILEDS, MODELO: LW60RGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$36,366.00	$ 36,366.00
302	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,207.80	$ 1,207.80
303	MALLA CALIBRE 8 3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,113.65	$ 2,113.65
304	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,540.90	$ 3,540.90
305	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 373.23	$ 373.23
306	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK, MODELO: LR06B	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,529.88	$ 1,529.88
307	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.40	$ 13.40
308	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.74	$ 5.74
309	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.06	$ 12.06

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

310	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 8.04	$ 8.04
311	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,105.40	$ 2,105.40
312	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10,527.00	$ 10,527.00
313	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,593.60	$ 4,593.60
314	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8,134.50	$ 8,134.50
315	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8,613.00	$ 8,613.00
316	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 459.36	$ 459.36
317	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 172.26	$ 172.26
318	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 172.26	$ 172.26
319	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 86.13	$ 86.13
320	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 86.13	$ 86.13
321	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,876.50	$ 13,876.50
322	PASADOR CANDADO DE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 93.27	$ 93.27
323	PERFIL 4"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,722.60	$ 1,722.60
324	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.14	$ 2.14
325	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.14	$ 2.14
326	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.87	$ 2.87
327	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.87	$ 2.87
328	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 128.70	$ 128.70
329	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 262.97	$ 262.97
330	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 262.97	$ 262.97
331	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 262.97	$ 262.97

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

332	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 262.97	$ 262.97
333	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 37.23	$ 37.23
334	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 106.43	$ 106.43
335	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 117.41	$ 117.41
336	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.81	$ 76.81
337	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 773.44	$ 773.44
338	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 917.81	$ 917.81
339	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,610.40	$ 1,610.40
340	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,871.00	$ 2,871.00
341	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 526.35	$ 526.35
342	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 160.88	$ 160.88
343	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,214.30	$ 2,214.30
344	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 473.34	$ 473.34
345	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 473.34	$ 473.34
346	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 670.31	$ 670.31
347	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 29.48	$ 29.48
348	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 783.75	$ 783.75
349	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,207.80	$ 1,207.80

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

350	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 876.56	$ 876.56
351	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.34	$ 1.34
352	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 54.86	$ 54.86
353	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 182.33	$ 182.33
354	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 284.01	$ 284.01
355	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 473.34	$ 473.34
356	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.96	$ 0.96
357	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.96	$ 0.96
358	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.14	$ 2.14
359	RONDANA PLANA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.96	$ 0.96
360	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.96	$ 0.96
361	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,876.50	$ 13,876.50
362	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16,556.10	$ 16,556.10
363	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 389.19	$ 389.19
364	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 30.82	$ 30.82
365	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 20.10	$ 20.10
366	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 28.14	$ 28.14
367	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 55.96	$ 55.96
368	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 420.75	$ 420.75
369	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.74	$ 5.74
370	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$ 1,134.38	$ 1,134.38

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

371	SOLDADURA ELECTRODO DE ⅛"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 74.61	$ 74.61
372	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 82.29	$ 82.29
373	SOLERA 3/16 x 1"	1	m	ELÉCTRICO	$ 420.75	$ 420.75
374	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 670.31	$ 670.31
375	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.81	$ 76.81
376	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,610.40	$ 1,610.40
377	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16,556.10	$ 16,556.10
378	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 732.19	$ 732.19
379	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.89	$ 46.89
380	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.89	$ 46.89
381	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.79	$ 4.79
382	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.94	$ 45.94
383	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.94	$ 45.94
384	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.94	$ 45.94
385	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.94	$ 45.94
386	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 118.50	$ 118.50
387	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 150.15	$ 150.15
388	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.79	$ 4.79
389	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 45.94	$ 45.94
390	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½'	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 13.40	$ 13.40
391	TAQUETE DE BARRA DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 20.10	$ 20.10
392	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.08	$ 16.08
393	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 897.19	$ 897.19
394	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 128.70	$ 128.70

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

395	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 33.50	$ 33.50
396	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.06	$ 12.06
397	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½ "	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 29.48	$ 29.48
398	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.04	$ 8.04
399	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 128.70	$ 128.70
400	TRANSFORMADOR, LED electronic Driver X0175C150V050CNY1	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 273.49	$ 273.49
401	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,031.25	$ 1,031.25
402	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,828.00	$ 3,828.00
403	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	m	ELÉCTRICO	$ 33.50	$ 33.50
404	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,134.38	$ 1,134.38
405	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 742.50	$ 742.50
406	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 128.70	$ 128.70
407	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	ml	ELÉCTRICO	$ 160.88	$ 160.88
408	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 262.97	$ 262.97
409	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 54.86	$ 54.86
410	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,207.80	$ 1,207.80
411	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 618.75	$ 618.75
412	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 246.68	$ 246.68
413	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 294.53	$ 294.53
414	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.87	$ 2.87
415	TUERCA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.74	$ 5.74
416	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 483.86	$ 483.86
417	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 294.53	$ 294.53

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

418	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 742.50	$ 742.50
419	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$34,452.00	$ 34,452.00
420	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$43,065.00	$ 43,065.00
421	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA.	ELÉCTRICO	$45,936.00	$ 45,936.00
422	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 191.40	$ 191.40
423	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 191.40	$ 191.40
424	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 191.40	$ 191.40
425	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 38.28	$ 38.28
426	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 47.85	$ 47.85
Importe total (letra): Quinientos setenta y cinco mil ochocientos ochenta y ocho pesos 18/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$ 496,448.43**
					I.V.A.:	**$ 79,431.75**
					Total:	**$ 575,880.18**

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	ABRAZADERA SIN FIN ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10.11	$ 10.11
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 12.99	$ 12.99
3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 215.33	$ 215.33
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	l	HIDROSANITARIO	$ 27.84	$ 27.84
5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 697.13	$ 697.13
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,210.80	$ 4,210.80
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.46	$ 28.46
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 61.88	$ 61.88
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.04	$ 21.04
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$ 3,014.55	$ 3,014.55
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.65	$ 133.65
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 129.94	$ 129.94
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 152.58	$ 152.58
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 114.84	$ 114.84

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 90.34	$ 90.34
18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 497.64	$ 497.64
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 306.24	$ 306.24
20	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 89.10	$ 89.10
21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-5-2-11AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$85,000.00	$ 85,000.00
22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,165.63	$ 2,165.63
23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,268.75	$ 2,268.75
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,261.95	$ 4,261.95
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,986.00	$ 7,986.00
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,790.50	$ 15,790.50
27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,134.50	$ 8,134.50
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,761.40	$ 9,761.40
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,933.40	$ 5,933.40

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,359.20	$ 5,359.20
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,550.60	$ 5,550.60
32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6,411.90	$ 6,411.90
33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,464.60	$ 7,464.60
34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,359.20	$ 5,359.20
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56,463.00	$ 56,463.00
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 63,640.50	$ 63,640.50
37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 44,022.00	$ 44,022.00
38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 669.90	$ 669.90
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,237.50	$ 1,237.50
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 517.89	$ 517.89

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,650.00	$ 1,650.00
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75
44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELÉCTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW, CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,900.00	$ 7,900.00
45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 45.79	$ 45.79
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 45.79	$ 45.79
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,233.38	$ 1,233.38
49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 142.31	$ 142.31
50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 278.44	$ 278.44
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 23.93	$ 23.93
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,788.10	$ 6,788.10
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 938.44	$ 938.44
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,165.63	$ 2,165.63
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 664.95	$ 664.95
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 278.44	$ 278.44

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 512.33	$ 512.33
58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 278.44	$ 278.44
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 155.93	$ 155.93
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 645.98	$ 645.98
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.65	$ 133.65
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,179.75	$ 1,179.75
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,179.75	$ 1,179.75
64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE I050 GANCHO CROMO BRILLANTE I050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 142.31	$ 142.31
65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,939.06	$ 2,939.06
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 813.45	$ 813.45
68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 15.31	$ 15.31
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 804.38	$ 804.38
70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.66	$ 8.66
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.99	$ 25.99
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.22	$ 7.22
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.31	$ 43.31

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 136.13	$ 136.13
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.11	$ 10.11
77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.55	$ 11.55
78	CODO DE 4" 90º CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,679.60	$ 2,679.60
79	CODO DE 4" 90º CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,871.00	$ 2,871.00
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 123.75	$ 123.75
82	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.85	$ 14.85
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10.11	$ 10.11
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.66	$ 8.66
86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.88	$ 15.88
87	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.80	$ 26.80
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.84	$ 25.84
89	CODO DE COBRE DE 1" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 64.12	$ 64.12
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 65.08	$ 65.08
91	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.14	$ 19.14
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.14	$ 19.14
93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 484.48	$ 484.48

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 815.10	$ 815.10
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.65	$ 133.65
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.22	$ 139.22
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 144.79	$ 144.79
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 183.77	$ 183.77
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 804.38	$ 804.38
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75
101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 61.88	$ 61.88
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 139.22	$ 139.22
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 189.34	$ 189.34
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 256.16	$ 256.16
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,244.10	$ 1,244.10
106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,788.10	$ 6,788.10
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.13	$ 37.13
108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.13	$ 37.13
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.78	$ 5.78
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.22	$ 7.22
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16.09	$ 16.09
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.22	$ 7.22

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.55	$ 11.55
114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.33	$ 4.33
115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.55	$ 11.55
116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.30	$ 69.30
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 80.44	$ 80.44
118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.78	$ 5.78
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7.22	$ 7.22
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.30	$ 69.30
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 68.06	$ 68.06
122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 80.44	$ 80.44
124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,631.75	$ 2,631.75
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.69	$ 55.69
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.69	$ 55.69
127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 200.48	$ 200.48
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 612.56	$ 612.56

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 80.44	$ 80.44
130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.94	$ 129.94
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.04	$ 21.04
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 47.03	$ 47.03
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 206.04	$ 206.04
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 245.03	$ 245.03
136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 356.40	$ 356.40
137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 317.42	$ 317.42
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,072.50	$ 1,072.50
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,546.88	$ 1,546.88
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,072.50	$ 1,072.50
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 697.13	$ 697.13
142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.31	$ 43.31
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.22	$ 7.22
145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 80.44	$ 80.44
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.94	$ 129.94
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 478.91	$ 478.91

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

148	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.13	$ 37.13
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.69	$ 55.69
150	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.04	$ 21.04
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.25	$ 74.25
152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11.55	$ 11.55
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.13	$ 37.13
154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.28	$ 121.28
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.06	$ 167.06
156	COPLE DE PVC DE 3/4", CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7.22	$ 7.22
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 206.04	$ 206.04
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 841.91	$ 841.91
159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 729.30	$ 729.30
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.85	$ 14.85
161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 111.38	$ 111.38
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 153.70	$ 153.70
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 211.61	$ 211.61
164	COPLEÉ TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 74.25	$ 74.25
165	COPLEÉ TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 21.04	$ 21.04
166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 250.59	$ 250.59

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

167	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.66	$ 8.66
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 412.09	$ 412.09
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 37.13	$ 37.13
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 478.91	$ 478.91
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 43.31	$ 43.31
175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,009.70	$ 2,009.70
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELÉCTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,237.50	$ 1,237.50
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 278.44	$ 278.44
178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 686.40	$ 686.40
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 836.55	$ 836.55
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,339.80	$ 1,339.80
181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 150.36	$ 150.36
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.06	$ 167.06
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.25	$ 74.25
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.13	$ 334.13
187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 47.03	$ 47.03
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.65	$ 133.65
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 664.95	$ 664.95
190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 105.19	$ 105.19
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.81	$ 92.81
192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
193	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 44.55	$ 44.55
194	EMPAQUE RONDANA 10 RF - 005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.65	$ 133.65
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 111.38	$ 111.38
196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.13	$ 37.13
197	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 92.81	$ 92.81
198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 245.03	$ 245.03
199	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 311.85	$ 311.85
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANITARIO	$ 356.40	$ 356.40
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,148.40	$ 1,148.40
202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,029.10	$ 6,029.10
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,029.10	$ 6,029.10

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,029.10	$ 6,029.10
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,081.80	$ 7,081.80
206	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,134.50	$ 8,134.50
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14,259.30	$ 14,259.30
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,919.50	$ 12,919.50
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16,747.50	$ 16,747.50
210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 334.95	$ 334.95
211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 579.15	$ 579.15
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.06	$ 167.06
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 445.50	$ 445.50
214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 836.55	$ 836.55
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 467.78	$ 467.78
216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 334.13	$ 334.13
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 406.52	$ 406.52
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 697.13	$ 697.13
219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.31	$ 43.31
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 417.66	$ 417.66
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 86.63	$ 86.63

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 105.19	$ 105.19
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 135.88	$ 135.88
224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 206.04	$ 206.04
225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 467.78	$ 467.78
226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO BOTÓN.	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$ 911.63	$ 911.63
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 590.29	$ 590.29
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 61.88	$ 61.88
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 1,443.75	$ 1,443.75
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,105.40	$ 2,105.40
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,818.30	$ 1,818.30
232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.85	$ 14.85
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 136.13	$ 136.13
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 142.31	$ 142.31
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.06	$ 167.06
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,583.90	$ 2,583.90
238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,942.78	$ 2,942.78
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,527.00	$ 10,527.00

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 191.40	$ 191.40
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 239.25	$ 239.25
242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,742.00	$ 5,742.00
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,392.50	$ 2,392.50
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE. MODELO HELVEX-THS-100JP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13,398.00	$ 13,398.00
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,646.30	$ 5,646.30
247	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 191.40	$ 191.40
248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 124.41	$ 124.41
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 250.59	$ 250.59
250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 478.91	$ 478.91
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 155.93	$ 155.93
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 99.00	$ 99.00
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 86.63	$ 86.63
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 601.43	$ 601.43
255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 1,650.00	$ 1,650.00
256	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 922.35	$ 922.35

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

257	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,179.75	$ 1,179.75
258	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,392.19	$ 1,392.19
259	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,866.15	$ 1,866.15
260	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,679.60	$ 2,679.60
261	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,220.24	$ 2,220.24
262	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,775.30	$ 2,775.30
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANITARIO	$ 194.91	$ 194.91
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANITARIO	$ 804.38	$ 804.38
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 761.48	$ 761.48
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 94.05	$ 94.05
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 911.63	$ 911.63
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 954.53	$ 954.53
269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 111.38	$ 111.38
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,210.80	$ 4,210.80
271	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,248.95	$ 2,248.95
272	MIGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,220.50	$ 6,220.50
273	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,895.25	$ 7,895.25

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 92.81	$ 92.81
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 55.69	$ 55.69
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,788.10	$ 6,788.10
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,237.50	$ 1,237.50
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,949.31	$ 8,949.31
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,339.80	$ 1,339.80
280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,747.97	$ 1,747.97
281	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,072.81	$ 2,072.81
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.23	$ 27.23
283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 245.03	$ 245.03
284	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
285	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.81	$ 92.81
286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
287	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.13	$ 37.13
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5.78	$ 5.78
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,914.00	$ 1,914.00
291	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.81	$ 92.81

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 173.75	$ 173.75
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 173.75	$ 173.75
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,674.75	$ 1,674.75
296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 245.03	$ 245.03
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 306.28	$ 306.28
298	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 529.03	$ 529.03
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 245.03	$ 245.03
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 278.44	$ 278.44
301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 278.44	$ 278.44
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.81	$ 92.81
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.31	$ 43.31
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 71.78	$ 71.78
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 804.38	$ 804.38
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,488.20	$ 2,488.20
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.09	$ 16.09
308	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1.91	$ 1.91
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 38.28	$ 38.28
310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1.91	$ 1.91

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 19.14	$ 19.14
312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 306.24	$ 306.24
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 356.40	$ 356.40
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANITARIO	$ 38.28	$ 38.28
315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 723.94	$ 723.94
316	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,828.00	$ 3,828.00
317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 957.00	$ 957.00
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 697.13	$ 697.13
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 33.41	$ 33.41
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 47.03	$ 47.03
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.31	$ 43.31
322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 142.31	$ 142.31
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 25.99	$ 25.99
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 65.59	$ 65.59
326	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 136.13	$ 136.13
327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 250.59	$ 250.59
328	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.80	$ 19.80

330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.66	$ 8.66
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.85	$ 14.85
333	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.33	$ 17.33
334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 27.23	$ 27.23
337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 74.25	$ 74.25
338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.09	$ 16.09
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,220.50	$ 6,220.50
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 389.81	$ 389.81
341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 909.15	$ 909.15
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 631.62	$ 631.62
343	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,546.88	$ 1,546.88
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,976.40	$ 4,976.40
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,062.40	$ 3,062.40
346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,248.95	$ 2,248.95
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,818.30	$ 1,818.30
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 382.80	$ 382.80

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 162.69	$ 162.69
350	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,339.80	$ 1,339.80
351	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,268.75	$ 2,268.75
352	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 206.04	$ 206.04
353	RESINA	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 334.13	$ 334.13
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 434.36	$ 434.36
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.72	$ 0.72
356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.81	$ 92.81
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 150.36	$ 150.36
358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 750.75	$ 750.75
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 150.36	$ 150.36
360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11,484.00	$ 11,484.00
361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16,125.45	$ 16,125.45
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 459.36	$ 459.36
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 200.97	$ 200.97
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.98	$ 133.98
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 1,004.85	$ 1,004.85
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 3,875.85	$ 3,875.85
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 1,244.10	$ 1,244.10

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,392.50	$ 2,392.50
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 858.00	$ 858.00
370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 5,598.45	$ 5,598.45
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 2,392.50	$ 2,392.50
372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 3,110.25	$ 3,110.25
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,655.74	$ 3,655.74
374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,655.74	$ 3,655.74
375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,258.65	$ 4,258.65
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 3,655.74	$ 3,655.74
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 4,689.30	$ 4,689.30

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijngenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 3,445.20	$ 3,445.20
379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 200.48	$ 200.48
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 92.81	$ 92.81
381	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 579.15	$ 579.15
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,237.50	$ 1,237.50
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 501.19	$ 501.19
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$ 1,179.75	$ 1,179.75
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,051.05	$ 1,051.05
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 501.19	$ 501.19
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 206.04	$ 206.04
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.81	$ 92.81
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 105.19	$ 105.19
390	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,966.70	$ 2,966.70
391	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,966.70	$ 2,966.70
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 534.60	$ 534.60
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERIA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 105.19	$ 105.19
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,339.80	$ 1,339.80

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

395	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,551.25	$ 15,551.25
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 66.99	$ 66.99
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19,235.70	$ 19,235.70
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 311.85	$ 311.85
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75
400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.85	$ 14.85
401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10.11	$ 10.11
403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.99	$ 12.99
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11.55	$ 11.55
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 11.55	$ 11.55
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 468.93	$ 468.93
410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.89	$ 2.89
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.79	$ 4.79

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

413	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,177.50	$ 7,177.50
414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,072.10	$ 5,072.10
415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 837.38	$ 837.38
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 579.15	$ 579.15
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 579.15	$ 579.15
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.04	$ 21.04
419	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 189.34	$ 189.34
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 233.89	$ 233.89
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.69	$ 55.69
422	TEE DE PVC 4", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 345.26	$ 345.26
423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 86.63	$ 86.63
425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.80	$ 19.80
427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.13	$ 37.13
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.66	$ 8.66
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 155.93	$ 155.93
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 957.00	$ 957.00
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 25.99	$ 25.99
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 64.35	$ 64.35
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 105.19	$ 105.19
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 144.79	$ 144.79
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 206.04	$ 206.04
439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 300.71	$ 300.71
440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$ 47.85	$ 47.85
441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,727.45	$ 2,727.45
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.65	$ 133.65
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.75	$ 24.75
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 61.88	$ 61.88
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.44	$ 14.44
446	TORNILO 5/16" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
447	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.69	$ 55.69
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,296.80	$ 2,296.80
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 356.40	$ 356.40
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 256.16	$ 256.16

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 556.88	$ 556.88
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 718.58	$ 718.58
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 139.22	$ 139.22
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 622.05	$ 622.05
455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 144.79	$ 144.79
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 718.58	$ 718.58
457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 1,148.40	$ 1,148.40
458	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 717.75	$ 717.75
459	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANITARIO	$ 100.49	$ 100.49
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANITARIO	$ 245.03	$ 245.03
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 142.31	$ 142.31
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 55.69	$ 55.69
463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 1,650.00	$ 1,650.00
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 2,488.20	$ 2,488.20
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 74.25	$ 74.25
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 105.19	$ 105.19
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	ml	HIDROSANITARIO	$ 99.00	$ 99.00
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 43.31	$ 43.31
469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 133.65	$ 133.65

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 278.44	$ 278.44
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 49.50	$ 49.50
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 111.38	$ 111.38
473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 133.65	$ 133.65
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 322.99	$ 322.99
475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 434.36	$ 434.36
476	TUBO GALV. DE 25 MM..	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 356.40	$ 356.40
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 155.93	$ 155.93
478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 178.20	$ 178.20
479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 0.72	$ 0.72
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,828.00	$ 3,828.00
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 322.99	$ 322.99
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.06	$ 167.06
484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 136.13	$ 136.13
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM..	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 245.03	$ 245.03
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 750.75	$ 750.75
487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 501.19	$ 501.19
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.13	$ 334.13

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 911.63	$ 911.63
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.25	$ 74.25
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 87.86	$ 87.86
492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 167.06	$ 167.06
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.22	$ 139.22
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 142.31	$ 142.31
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,244.10	$ 1,244.10
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,914.00	$ 1,914.00
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,871.00	$ 2,871.00
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,244.10	$ 1,244.10
499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,914.00	$ 1,914.00
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,871.00	$ 2,871.00
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,871.00	$ 2,871.00
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,593.60	$ 4,593.60
503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 181.83	$ 181.83
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 478.50	$ 478.50
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 574.20	$ 574.20
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 556.88	$ 556.88
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,536.70	$ 12,536.70

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,682.60	$ 5,682.60
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13,398.00	$ 13,398.00
510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,165.63	$ 2,165.63
511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,233.38	$ 1,233.38
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 879.45	$ 879.45
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,986.00	$ 7,986.00
514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11,771.10	$ 11,771.10
515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 11,771.10	$ 11,771.10
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,608.75	$ 1,608.75
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,856.25	$ 1,856.25
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,593.60	$ 4,593.60
519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,201.10	$ 2,201.10
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,785.00	$ 4,785.00
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 574.20	$ 574.20
522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 957.00	$ 957.00
523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,871.00	$ 2,871.00
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 222.75	$ 222.75
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 664.95	$ 664.95

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,435.50	$ 1,435.50
527	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,531.20	$ 1,531.20
528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,914.00	$ 1,914.00
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,052.70	$ 1,052.70
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 449.79	$ 449.79
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.94	$ 129.94
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 43.31	$ 43.31
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 129.94	$ 129.94
534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 456.64	$ 456.64
535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 150.36	$ 150.36
536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 556.88	$ 556.88
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,976.40	$ 4,976.40
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C, EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 601.43	$ 601.43
539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.13	$ 334.13
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,546.88	$ 1,546.88
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,445.20	$ 3,445.20

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,237.50	$ 1,237.50
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 129.94	$ 129.94
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 99.00	$ 99.00
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 133.65	$ 133.65
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,570.00	$ 9,570.00
547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,593.60	$ 4,593.60
548	Y DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 142.31	$ 142.31
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,158.10	$ 3,158.10
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 669.90	$ 669.90
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 861.30	$ 861.30
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,148.40	$ 1,148.40
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,435.50	$ 1,435.50
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,201.10	$ 2,201.10
555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 86.13	$ 86.13
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 38.28	$ 38.28
557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.98	$ 133.98
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 44.02	$ 44.02
559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 861.30	$ 861.30
Importe total (letra): Un millón ciento cuarenta y dos mil novecientos noventa y dos pesos 92/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$ 985,338.73**
					I.V.A.:	**$ 157,654.20**
					Total:	**$1,142,992.92**

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

Tabla 11. Cotización de refacciones de aire acondicionado de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario	No	Conceptos	Unidad de medida
Aire acondicionado						
1	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 29.28	$ 29.28
2	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 14.16	$ 14.16
3	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 81.58	$ 81.58
4	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 19.52	$ 19.52
5	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 38.28	$ 38.28
6	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6.11	$ 6.11
7	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 9.16	$ 9.16
8	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 717.75	$ 717.75
9	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 72.60	$ 72.60
10	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 74.17	$ 74.17
11	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 36.96	$ 36.96
12	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 50.16	$ 50.16
13	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 40.92	$ 40.92
14	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 39.60	$ 39.60

15	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 46.20	$ 46.20
16	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 30.86	$ 30.86
17	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 36.96	$ 36.96
18	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 143.55	$ 143.55
19	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 76.73	$ 76.73
20	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 179.44	$ 179.44
21	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 300.30	$ 300.30
22	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 369.60	$ 369.60
23	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$ 415.80	$ 415.80
24	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 155.51	$ 155.51
25	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 140.66	$ 140.66
26	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 23.93	$ 23.93
27	TEÉ PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 47.85	$ 47.85
28	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 11.48	$ 11.48
29	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 259.59	$ 259.59
30	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 108.69	$ 108.69

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

31	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 140.66	$ 140.66
32	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 251.21	$ 251.21
33	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 3.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 24,437.50	$ 24,437.50
34	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.5 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 18,687.50	$ 18,687.50
35	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 14,375.00	$ 14,375.00
36	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,475.00	$ 7,475.00
37	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1/2 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,475.00	$ 7,475.00
38	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 3.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 18,975.00	$ 18,975.00
39	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.5 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 17,940.00	$ 17,940.00
40	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 14,375.00	$ 14,375.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

41	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,475.00	$ 7,475.00
42	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1/2 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,475.00	$ 7,475.00
43	TUBERÍA DE COBRE DE 1/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 120.75	$ 120.75
44	TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 172.50	$ 172.50
45	TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 241.50	$ 241.50
46	TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 379.50	$ 379.50
47	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 776.25	$ 776.25
Importe total (letra): Ciento sesenta y siete mil cuatrocientos cuarenta y cinco pesos 73/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	$144,349.77
					I.V.A.:	$ 23,095.96
					Total	$ 167,445.73

Tabla general de cotización de la Partida 1 de inmuebles en la Ciudad de Mérida, Yucatán.		
Concepto	**Importes**	
Tabla 8. Servicios de personal técnico y supervisor	$	4,550.00
Tabla 9. Refacciones eléctricas	$	496,448.43
Tabla 10. Refacciones hidrosanitarias	$	985,338.73
Tabla 11. Refacciones para aire acondicionado	$	144,349.77
Subtotal:	**$**	**1,630,686.93**
I.V.A.:	**$**	**260,909.91**
Total:	**$**	**1,891,596.84**

M&J
SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

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 de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro de puertas y marcos existentes, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 600.16
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, con espesores de 10,15 y 20 cms. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 822.80
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: 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	$ 532.40
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, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 653.40

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel de madera o aluminio con cristal de 6 mm; CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución; incluye mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 237.16
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	$ 667.92
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	$ 711.48
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm tipo led incluye: reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 919.60
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 1,258.40

M&J
SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 774.40
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, 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	$ 774.40
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 31 X 31 cm, 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	$ 822.80
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de muro de tablaroca con panel de yeso de 13 mm de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos. 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	$ 934.12

14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de Lambrin de tablaroca con panel de yeso de 13 mm a 1 cara, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos y soportes autosoportados en losa 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	$	764.72
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 0.61 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	$	992.20
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de granito de 1" de espesor 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	$	590.48
17	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 TISA TAR 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	$	459.80
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de muebles y accesorios 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	$	435.60

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

19	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 lts/df, Para W.C, o similar, 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	$ 2,052.16
20	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: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 1,403.60
21	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: 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	$ 677.60
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: 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	$ 2,613.60
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de coladera marca Helvex modelo 25 o similar de cromo incluye: mano de obra, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$ 701.80

24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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	$ 968.00
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 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	$ 212.96
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 o similar a 2 manos EN PLAFONES con una altura de hasta 3 metros; 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	$ 271.04
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín y pisos 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	$ 493.68
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 4.00 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	$ 1,064.80

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada con recubrimiento de cinta de PVC color verde de 5 cms. 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	$ 1,074.48
30	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	$ 183.92
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas de 0.70 y hasta 1.20 metros de ancho y 2.20 de altura, 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	$ 968.00
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto. 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	$ 508.20
33	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	$ 454.96

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mijngenieria.com.mx/

34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución bisagra hidráulica Mca. Dorma o similar 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	$ 2,323.20
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa 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	$ 580.80
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento del recubrimiento de chapa de madera para puerta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 338.80
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento a chapa tipo recamara, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 377.52
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento 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	$ 1,355.20

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y aplicación de pintura de Esmalte (ACEITE) 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	$ 295.24
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica 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	$ 363.00
41	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	$ 968.00
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico reflejante a dos manos. incluye: trazo, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y retiro de escombro o desperdicios del inmueble.	Metro cuadrado	$ 653.40
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm, marca vinylaza 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 lineal	$ 174.24

44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para, áreas abiertas, cuarto de máquinas y dónde se requiera incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiros del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$ 386.23
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación suministro e instalación de cubiertas de policarbonato de 8 mm 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	$ 1,258.40
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película esmerilada de 20 cm de altura 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	$ 159.72
47	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	$ 174.24
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas, con un espesor promedio de 2 cm, acabado 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	$ 580.80

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación y suministro de carpeta de impemerbilización prefabricada de 4.5 mm de espesor mca. Fester 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	$ 822.80
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular de 61x61 cm 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.	Pieza	$ 242.00
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación cristal de 6 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad transparente. 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	$ 2,420.00
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película esmerilada 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	$ 266.20
53	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	$ 4,162.40

54	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	$ 4,210.80
55	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	$ 4,259.20
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Mca. Phillips modelo 800 o similar para puerta 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	$ 532.40
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de flashing de lámina galvanizada calibre 24, para cubrir junta constructiva. 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	$ 503.36
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de muro de 10 cm de espesor a 2 caras a base de placa de tabla cemento (Durock) de 13 mm de espesor, incluye: poste metálico calibre 20 Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,355.20

59	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles (lambrin) de tabla cemento (Durock) a base de placa de cemento (Durock) de 13 mm de espesor, a una cara incluye: poste metálico calibre 20, Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,272.92
60	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	$ 546.92
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 2.00 X 0.60 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 5,033.60
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 0.90 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 3,146.00
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 1.20 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 3,533.20

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 1.50 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 4,646.40
65	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: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 4,743.20
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares con dimensiones de 1.00x2.00 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.	Pieza	$ 9,680.00
67	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" x 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	$ 3,388.00
68	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 2.5"x2.5" incluye: juntas de neopreno, sellos de silicon, 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	$ 3,678.40
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de sustitución, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) vertical multietapas modelo HID-VM25-5-2-11AX con una potencia de 25 HP y rango de gasto de 280-850 lpm, succión y descarga de 2.5" hasta 3", 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	$ 85,184.00

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

70	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	$ 21,780.00
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 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	$ 3,049.20
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 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	$ 4,501.20
73	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	$ 7,018.00
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$ 3,194.40
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1". 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 para nodo	$ 3,678.40

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería 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.	Salida para nodo	$ 5,614.40
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$ 2,904.00
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$ 4,598.00
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cable para nodo de voz datos CATEGORIA -6ª UTP, MCA. LEVITON Incluye: Parche Corp, placa de nodo, Jacks, ponchado y enlace a modem de comunicación, 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	$ 116.16
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial Mca. Neumaster APC Inc. Mod# MCS10TS incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 4,501.20
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera 2.13x.66 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 3,388.00
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa standard incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 2,468.40

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL.. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 2,129.60
84	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	$ 1,258.40
85	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de aceite grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA de cisternas 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	$ 774.40
86	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 2mm; Incluye; adhesivos, traslapes, elementos de sujeción y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 972.84
87	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia de f´c= 250 kg/cm2; Incluye; cimbrado, acero de de 3/8" descimbrado, aditivos, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 793.76
88	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería a base de perfil de aluminio de 2", 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	$ 4,452.80

89	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de película de control solar plata, grosor 2ml. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 435.60
90	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 658.24
91	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 847.00
92	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en reparación, suministro e instalación de malacates de 300 kg para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,355.20
93	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en perforación de barreno de ½" hasta 2" y hasta 20 cm de espesor en concreto armado en losa de resistencia de orden f'c= 250 kg/cm². Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, broca de diamante, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 387.20
94	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en muros, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 396.88

95	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en plafones, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 474.32
96	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a CERRADURA DE SOBREPONER DE TRES BARRAS MARCA PHILLIPS o similar para puerta abatible Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 1,277.76
97	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 285.56
98	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 387.20
99	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de techumbre a base de lámina de plastiteja a base de fibra de vidrio, sobre estructura para recibir dicha lámina, hasta 3m de altura. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, acarreos, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 871.20

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/

100	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de techumbre de policarbonato de 8mm y hasta 16mm, hasta 3 m de altura, sin recuperación. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 309.76
101	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e instalación de tela mosquitera, hasta 3 m de altura, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, refacciones herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 358.16
102	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la limpieza y desyerve donde se requiera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 174.24
103	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de escombro y materiales inservibles de los diversos inmuebles. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro Cúbico	$ 1,161.60
104	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de chapa tipo guadalajara doble manija herralum o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,113.20
105	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cimbra para elementos de concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 590.48

106	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de ventana prefabricada de 0.90 x 1.20 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 3,242.80
107	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de maneral de metal 9". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 600.16
108	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,379.40
109	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 9mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,868.24
110	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de resanador acrílico Comex o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 585.64

RFC: MSI170821HK1
DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470
TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIA@GMAIL.COM
WEB: http://www.mjingenieria.com.mx/
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LA-016000997-E8-2022
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

111	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de bisagra tubular de ½" para puerta de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 212.96
112	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de Resistol adhesivo epóxico sika o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 406.56
113	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de membrana de refuerzo hidro coat blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 338.80
114	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de cemento portland. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$ 33.88
115	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de pegazulejo Crest o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$ 43.56
Importe total (letra): Trescientos veintiún mil quinientos cincuenta y ocho pesos 02/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	**$ 277,205.19**
		I.V.A.:	**$ 44,352.83**
		Total:	**$ 321,558.02**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 1

Partida	RESUMEN TOTAL	
	Concepto	**Importes**
1	Servicio de mantenimiento CDMX	$ 2,441,531.96
2	Acciones CDMX	$ 435,617.02
1	Servicio de mantenimiento Mérida	$ 1,490,718.96
2	Acciones Mérida	$ 435,617.02
	Subtotal:	**$ 4,803,484.96**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 2

Tabla 1. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la Subpartida 1, Subpartida 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	$ 31,679.00	No aplica	$ 31,679.00
Edificio Sede	Lunes a viernes	Matutino de 7:00 a 16:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 16,194.93
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 16,194.93
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 16,194.93
			3	Ayudante general	Día	$ 375.00	$ 1,125.00	$ 24,750.00
			1	Técnico en Sistemas Especiales	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 16,194.93
	Lunes a viernes	Tarde de 16:00 a 23:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 16,194.93
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 16,194.93
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 16,194.93
			2	Ayudante general	Día	$ 375.00	$ 750.00	$ 16,500.00
	Lunes a viernes	Nocturno de 23:00 a 7:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 16,194.93
			1	Ayudante general	Día	$ 375.00	$ 375.00	$ 8,250.00
	Sábado y domingo	9:00 a 15:00 horas	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 6,625.20
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 6,625.20
			1	Técnico aire acondicionado	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 6,625.20
			1	Ayudante general	Día	$ 375.00	$ 375.00	$ 3,375.00
Vivero Coyoacán	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 19,139.47
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 19,139.47
			1	Ayudante General	Día	$ 375.00	$ 375.00	$ 9,750.00
Bioparque Urbano San Antonio	Lunes a sábado	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Hidrosanitarios	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 19,139.47
			1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 19,139.47
			1	Ayudante general	Día	$ 375.00	$ 375.00	$ 9,750.00
	Domingo	8:00 a 18:00 horas	1	Técnico Electromecánico	Día	$ 736.13	$ 736.13	$ 2,944.53
			1	Ayudante general	Día	$ 375.00	$ 375.00	$ 1,500.00
Importe total (letra): Trescientos ochenta y ocho mil diez pesos 10/100 M.N., I.V.A. incluido							**Subtotal:**	$ 334,491.47
							I.V.A.:	$ 53,518.63
							Total:	$ 388,010.10

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-015000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 2

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

Especialidad	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia.	1	Hora	$ 560.00	$ 560.00
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	1	Hora	$ 560.00	$ 560.00
Ingeniero Electromecánico (mecánico o eléctrico)	1	Hora	$ 560.00	$ 560.00
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	1	Hora	$ 560.00	$ 560.00
Ingeniero en Control Numérico.	1	Hora	$ 560.00	$ 560.00
Técnico en plantes de tratamiento de agua residual.	1	Hora	$ 560.00	$ 560.00
Técnico en planta potabilizadora.	1	Hora	$ 560.00	$ 560.00
Técnico en audio y video.	1	Hora	$ 560.00	$ 560.00
Importe total (letra): Cinco mil ciento noventa y seis pesos 80/100 M.N., I.V.A. incluido			**Subtotal:**	**$ 4,480.00**
			I.V.A.:	**$ 716.80**
			Total:	**$ 5,196.80**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnología del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 8

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 CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.00	$ 14.00
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.00	$ 14.00
3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.65	$ 3.65
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.25	$ 2.25
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4.73	$ 4.73
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 24.02	$ 24.02
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.07	$ 14.07
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 13.47	$ 13.47
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.35	$ 16.35
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 36.98	$ 36.98
11	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.74	$ 1.74
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 27.26	$ 27.26
13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 75.04	$ 75.04
14	ABRAZADERA UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.09	$ 3.09
15	ACEITE PARA MOTOR DIESEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 134.46	$ 134.46
16	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 117.98	$ 117.98
17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.09	$ 78.09
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.09	$ 78.09
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 761.01	$ 761.01
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 522.21	$ 522.21
21	ALAMBRE DE ACERO CAL 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$ 84.92	$ 84.92
22	ANGULO 1"x 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 322.94	$ 322.94
23	ANGULO 3"x3" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,865.44	$ 1,865.44
24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 250.52	$ 250.52
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 59.76	$ 59.76
26	APACADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.98	$ 16.98
27	APACADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 86.45	$ 86.45
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,018.07	$ 6,018.07
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBC2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,405.58	$ 6,405.58
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SC03 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,324.43	$ 7,324.43
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SD01 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,871.92	$ 13,871.92
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,879.72	$ 13,879.72
33	BALASTRA DE 2 X 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 279.11	$ 279.11
34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 228.58	$ 228.58
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 891.69	$ 891.69
36	BALASTRA ELECTRONICA DE 17/28/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 346.05	$ 346.05
37	BALASTRA ELECTRONICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 334.12	$ 334.12
38	BALASTRA ELECTRONICA DE 2X26 W N-745	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 439.74	$ 439.74
39	BALASTRA ELECTRONICA DE 2XS4 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 436.71	$ 436.71
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 671.47	$ 671.47
41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 633.40	$ 633.40
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 191.72	$ 191.72
43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 K 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 472.96	$ 472.96
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 472.96	$ 472.96
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 368.11	$ 368.11
46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 556.08	$ 556.08
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 451.50	$ 451.50
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 418.37	$ 418.37
49	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35.38	$ 35.38
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35.38	$ 35.38
51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 22.91	$ 22.91
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 83.51	$ 83.51
53	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 38.38	$ 38.38
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.86	$ 49.86
55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 350.74	$ 350.74
56	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 24.41	$ 24.41
57	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,953.75	$ 4,953.75
58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 33.97	$ 33.97
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 38.21	$ 38.21
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.O.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 790.86	$ 790.86

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-018000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 1/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 6

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1 , Subpartida A

61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 790.86	$ 790.86
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,703.45	$ 4,703.45
63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 232.53	$ 232.53
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 42.46	$ 42.46
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 42.46	$ 42.46
66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	m	ELÉCTRICO	$ 17.90	$ 17.90
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$ 17.90	$ 17.90
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 67.79	$ 67.79
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 36.85	$ 36.85
70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 23.29	$ 23.29
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 16.29	$ 16.29
72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 94.45	$ 94.45
73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 59.17	$ 59.17
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 317.45	$ 317.45
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 283.21	$ 283.21
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 9.38	$ 9.38
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 309.96	$ 309.96
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 116.92	$ 116.92
79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 104.09	$ 104.09
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 65.09	$ 65.09
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 43.92	$ 43.92
82	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELÉCTRICO	$ 9,353.80	$ 9,353.80
83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,606.43	$ 1,606.43
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 968.10	$ 968.10
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.78	$ 9.78
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.46	$ 15.46
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.29	$ 45.29
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.55	$ 12.55
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO DE SEIS FOCOS PILOTO	1	SERVICIO	ELÉCTRICO	$ 2,675.03	$ 2,675.03
90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VIAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 97.66	$ 97.66
91	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 57.24	$ 57.24
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 325.43	$ 325.43
93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 564.73	$ 564.73
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 770.49	$ 770.49
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 140.12	$ 140.12
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 564.73	$ 564.73
97	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3008	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 464.35	$ 464.35
98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1 ½	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,036.04	$ 1,036.04
99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,036.04	$ 1,036.04
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 76.03	$ 76.03
101	CENTRO DE CARGA QO2 N CA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 550.57	$ 550.57
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 218.47	$ 218.47
103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 303.74	$ 303.74
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 488.30	$ 488.30
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.91	$ 10.91
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,048.57	$ 1,048.57
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.94	$ 6.94
108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$ 162.77	$ 162.77
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 267.50	$ 267.50
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 267.50	$ 267.50
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.86	$ 25.86
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 70.77	$ 70.77
113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 210.89	$ 210.89
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.16	$ 3.16
115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.16	$ 3.16
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA 130	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 791.11	$ 791.11
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 97.66	$ 97.66
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 96.13	$ 96.13
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 31.14	$ 31.14
120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.59	$ 13.59
121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 228.06	$ 228.06

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/05/2022	SITRA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnología del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Ramírez	Hoja 3 de 8

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A

122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.35	$ 69.35
123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 116.06	$ 116.06
124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 215.86	$ 215.86
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 68.98	$ 68.98
126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 85.73	$ 85.73
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.50	$ 49.50
128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 64.93	$ 64.93
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.80	$ 92.80
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 106.15	$ 106.15
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
132	CONECTOR MEDIA VUELTA 130	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 566.43	$ 566.43
133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
137	CONECTOR RECTO ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO ROSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
144	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 162.77	$ 162.77
145	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 198.24	$ 198.24
146	CONTACTO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 198.15	$ 198.15
147	CONTACTOR 9 A. 440V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 801.63	$ 801.63
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXION A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 366.58	$ 366.58
149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,271.65	$ 2,271.65
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 495.38	$ 495.38
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 124.55	$ 124.55
158	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 134.46	$ 134.46
159	DIESEL	1	LT	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
160	DIFUSOR ACRILICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 281.68	$ 281.68
161	DIFUSOR ACRILICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 363.75	$ 363.75
162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO, ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 847.80	$ 847.80
163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,847.04	$ 1,847.04
164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,847.04	$ 1,847.04
165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,803.17	$ 1,803.17
166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO, ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 706.26	$ 706.26
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 847.80	$ 847.80
168	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 847.80	$ 847.80
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 970.94	$ 970.94
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO, ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 847.80	$ 847.80
171	DOWNLIGHT LED 7,5 W MODELO, ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,357.33	$ 1,357.33
172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,099.73	$ 1,099.73
173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 560.48	$ 560.48

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-01XXXXXX7-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 4 de 8

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A

174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,040.29	$ 1,040.29
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 591.62	$ 591.62
176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 863.37	$ 863.37
177	DOWNLIGHT LED 7,8W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 856.29	$ 856.29
178	DOWNLIGHT LED 8 W. MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 700.60	$ 700.60
179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 941.21	$ 941.21
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.54	$ 49.54
182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.54	$ 49.54
183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.54	$ 49.54
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 516.75	$ 516.75
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 516.75	$ 516.75
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 516.75	$ 516.75
187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,066.34	$ 1,066.34
188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 956.75	$ 956.75
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 779.71	$ 779.71
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 920.56	$ 920.56
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,104.69	$ 1,104.69
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B68	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,246.90	$ 1,246.90
193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,351.48	$ 1,351.48
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,416.15	$ 1,416.15
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,487.38	$ 1,487.38
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,628.84	$ 1,628.84
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,775.00	$ 1,775.00
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 113.23	$ 113.23
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 288.73	$ 288.73
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 233.53	$ 233.53
201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 134.46	$ 134.46
202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 120.31	$ 120.31
203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 125.97	$ 125.97
204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,316.28	$ 1,316.28
205	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,302.13	$ 1,302.13
206	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,344.59	$ 1,344.59
207	FLEJE PERFORADO	1	m	ELÉCTRICO	$ 238.83	$ 238.83
208	FLOTADOR ELÉCTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 353.84	$ 353.84
209	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.69	$ 63.69
210	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 72.18	$ 72.18
211	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 72.18	$ 72.18
212	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 87.07	$ 87.07
213	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 97.66	$ 97.66
214	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 247.69	$ 247.69
215	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 423.19	$ 423.19
216	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.69	$ 63.69
217	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 134.46	$ 134.46
218	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 112.95	$ 112.95
219	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 248.32	$ 248.32
220	FORJA R55	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.35	$ 10.35
221	FORJA SC15	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.74	$ 12.74
222	FORJA T-40	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 25.48	$ 25.48
223	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 181.17	$ 181.17
224	FUSIBLE 250V 30*	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 104.74	$ 104.74
225	FUSIBLE 250V 60*	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 139.36	$ 139.36
226	FUSIBLE CL4,4CL4B DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 95.01	$ 95.01
227	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,370.54	$ 7,370.54
228	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,886.38	$ 6,886.38

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-015000997-E9-2023	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2023	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Jose J. Santiago Hernández	Hoja 5 de 8

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A

229	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 253.70	$ 253.70
230	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,535.54	$ 1,535.54
231	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 900.58	$ 900.58
232	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,697.01	$ 1,697.01
233	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,135.29	$ 1,135.29
234	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,115.12	$ 1,115.12
235	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 606.57	$ 606.57
236	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 770.89	$ 770.89
237	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$ 33.97	$ 33.97
238	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$ 360.52	$ 360.52
239	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 H80.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 892.60	$ 892.60
240	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 140.12	$ 140.12
241	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9,295.59	$ 9,295.59
242	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 724.42	$ 724.42
243	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,749.28	$ 3,749.28
244	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 919.98	$ 919.98
245	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 909.49	$ 909.49
246	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 909.49	$ 909.49
247	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,593.68	$ 2,593.68
248	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 259.37	$ 259.37
249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 259.37	$ 259.37
250	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 259.37	$ 259.37
251	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 259.37	$ 259.37
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,720.32	$ 2,720.32
253	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉYICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100* TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,482.34	$ 6,482.34
254	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200* YIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10,643.49	$ 10,643.49
255	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30*	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,255.32	$ 2,255.32
256	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 210.89	$ 210.89
257	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 19.28	$ 19.28
258	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 254.76	$ 254.76
259	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,530.00	$ 1,530.00
260	LÁMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACION DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,284.57	$ 2,284.57
261	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,965.17	$ 2,965.17
262	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 212.30	$ 212.30
263	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 210.10	$ 210.10
264	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 298.48	$ 298.48
265	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 292.99	$ 292.99
266	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SÍ BCO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 273.98	$ 273.98
267	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 340.95	$ 340.95
268	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 281.36	$ 281.36
269	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 295.23	$ 295.23
270	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 202.71	$ 202.71
271	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 127.03	$ 127.03
272	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 425.31	$ 425.31
273	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 439.53	$ 439.53
274	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 447.10	$ 447.10
275	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 453.65	$ 453.65
276	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 295.53	$ 295.53
277	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 55.20	$ 55.20
278	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA 2CD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 58.03	$ 58.03
279	LAMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 202.96	$ 202.96
280	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 126.84	$ 126.84
281	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 136.47	$ 136.47
282	LAMPARA MCA MAGO 127-220V 9E, 16356-130	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 441.17	$ 441.17
283	LAMPARA MODELO 15072-130 Luna 16	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 754.97	$ 754.97
284	LAMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3,255.32	$ 3,255.32
285	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,112.26	$ 1,112.26
286	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 130.51	$ 130.51

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-08-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 8 de 8

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A

287	LÁMPARA T8 DE 60 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 170.49	$ 170.49
288	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 222.64	$ 222.64
289	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 402.30	$ 402.30
290	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 39.63	$ 39.63
291	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 866.91	$ 866.91
292	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 751.84	$ 751.84
293	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 775.62	$ 775.62
294	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,346.00	$ 1,346.00
295	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,613.51	$ 1,613.51
296	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,203.05	$ 1,203.05
297	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,195.98	$ 1,195.98
298	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,249.76	$ 1,249.76
299	LUMINARIA DICROICA 50W, 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.03	$ 92.03
300	LUMINARIA DULUX 13 W, 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 199.57	$ 199.57
301	LUMINARIA MARCA: ILUMILED\$, MODELO: LWEORGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 53,075.90	$ 53,075.90
302	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 799.68	$ 799.68
303	MALLA CALIBRE 8 3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4,246.07	$ 4,246.07
304	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5,802.97	$ 5,802.97
305	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 77.84	$ 77.84
306	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK, MODELO: LR06B	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,284.39	$ 2,284.39
307	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.31	$ 12.31
308	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.21	$ 8.21
309	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.33	$ 9.33
310	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.62	$ 10.62
311	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,533.49	$ 2,533.49
312	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15,498.16	$ 15,498.16
313	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,501.39	$ 7,501.39
314	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11,011.48	$ 11,011.48
315	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12,639.14	$ 12,639.14
316	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 311.38	$ 311.38
317	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 301.26	$ 301.26
318	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 205.23	$ 205.23
319	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.74	$ 12.74
320	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 325.53	$ 325.53
321	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,944.50	$ 5,944.50
322	PASADOR CANDADO DE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 96.24	$ 96.24
323	PERFIL 4"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 990.54	$ 990.54
324	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.78	$ 1.78
325	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.78	$ 1.78
326	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.61	$ 1.61
327	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.61	$ 1.61
328	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 108.98	$ 108.98
329	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 244.86	$ 244.86
330	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 244.86	$ 244.86
331	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 244.86	$ 244.86
332	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 244.86	$ 244.86
333	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO.	$ 39.63	$ 39.63
334	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 90.58	$ 90.58
335	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 72.18	$ 72.18
336	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 104.74	$ 104.74
337	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,040.29	$ 1,040.29
338	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,896.58	$ 1,896.58
339	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,401.20	$ 1,401.20
340	REFLECTOR LED 100W-240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,637.57	$ 1,637.57
341	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 594.45	$ 594.45
342	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 481.22	$ 481.22

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000987-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnología del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 7 de 8

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A

343	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,036.04	$ 1,036.04
344	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 826.57	$ 826.57
345	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 826.57	$ 826.57
346	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,762.12	$ 1,762.12
347	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 33.97	$ 33.97
348	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,238.44	$ 1,238.44
349	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 424.61	$ 424.61
350	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,203.05	$ 1,203.05
351	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.26	$ 3.26
352	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 125.97	$ 125.97
353	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 225.04	$ 225.04
354	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 740.23	$ 740.23
355	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 839.31	$ 839.31
356	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.25	$ 2.25
357	RONDANA DE PRESIÓN DE ¼"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 0.84	$ 0.84
358	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.00	$ 3.00
359	RONDANA PLANA DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5.34	$ 5.34
360	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1.70	$ 1.70
361	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 26,184.11	$ 26,184.11
362	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 26,184.11	$ 26,184.11
363	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,061.52	$ 1,061.52
364	SOCKET	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 35.38	$ 35.38
365	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 56.61	$ 56.61
366	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.71	$ 46.71
367	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35.38	$ 35.38
368	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 268.92	$ 268.92
369	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 94.83	$ 94.83
370	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$ 1,379.97	$ 1,379.97
371	SOLDADURA ELECTRODO DE ¼"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 101.91	$ 101.91
372	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 101.91	$ 101.91
373	SOLERA 3/16 x 1"	1	m	ELÉCTRICO	$ 318.46	$ 318.46
374	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 353.84	$ 353.84
375	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 382.15	$ 382.15
376	STUPENO DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,132.29	$ 1,132.29
377	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35,383.94	$ 35,383.94
378	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 559.07	$ 559.07
379	TAPA CON CHASIS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 83.51	$ 83.51
380	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 70.77	$ 70.77
381	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 33.97	$ 33.97
382	TAPA DE UNA UNIDAD.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 77.84	$ 77.84
383	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 70.77	$ 70.77
384	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 83.51	$ 83.51
385	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 55.20	$ 55.20
386	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 168.43	$ 168.43
387	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 212.30	$ 212.30
388	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 31.14	$ 31.14
389	TAPAS CIEGAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 77.84	$ 77.84
390	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.27	$ 14.27
391	TAQUETE DE BARRA DE ⅝"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 40.48	$ 40.48
392	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 42.46	$ 42.46
393	TIRA 120 LEDS 11.5 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.5W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,627.66	$ 1,627.66
394	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,146.44	$ 1,146.44
395	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 69.89	$ 69.89
396	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 21.23	$ 21.23
397	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½ "	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 52.52	$ 52.52
398	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.57	$ 15.57
399	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA, 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 400.55	$ 400.55
400	TRANSFORMADOR, LED electrónico Driver XOI75C150V050CNYI	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 267.50	$ 267.50
401	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 451.50	$ 451.50
402	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 7,501.39	$ 7,501.39

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E9-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 12/01/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Bandala Hernández	Hoja 8 de 8

Tabla 3. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A

403	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	m	ELÉCTRICO	$ 30.64	$ 30.64
404	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,270.21	$ 1,270.21
405	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 891.68	$ 891.68
406	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 343.80	$ 343.80
407	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	ml	ELÉCTRICO	$ 195.83	$ 195.83
408	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 304.30	$ 304.30
409	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¼"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 59.45	$ 59.45
410	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 280.24	$ 280.24
411	TUBO DE PVC DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 259.01	$ 259.01
412	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 236.36	$ 236.36
413	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 295.81	$ 295.81
414	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.85	$ 3.85
415	TUERCA DE ⅜"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.21	$ 9.21
416	UNICANAL 2" X 2" LISO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 438.76	$ 438.76
417	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 601.53	$ 601.53
418	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 693.53	$ 693.53
419	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12,858.52	$ 12,858.52
420	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10,274.08	$ 10,274.08
421	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 11,544.72	$ 11,544.72
422	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 283.21	$ 283.21
423	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 318.46	$ 318.46
424	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 318.46	$ 318.46
425	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 25.62	$ 25.62
426	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 212.30	$ 212.30
					Subtotal:	**$ 532,009.15**
Importe total (letra): Seiscientos diecisiete mil ciento treinta pesos 62/100 M.N., I.V.A. incluido					**I.V.A.:**	**$ 85,121.46**
					Total:	**$ 617,130.62**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 12

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 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9.91	$ 9.91
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 12.58	$ 12.58
3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 162.77	$ 162.77
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	l	HIDROSANITARIO	$ 35.38	$ 35.38
5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 198.15	$ 198.15
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,987.06	$ 3,987.06
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 rns.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.74	$ 12.74
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.10	$ 32.10
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 125.97	$ 125.97
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.72	$ 23.72
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 47.41	$ 47.41
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$ 4,529.14	$ 4,529.14
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.61	$ 148.61
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 203.81	$ 203.81
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 116.06	$ 116.06
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 142.95	$ 142.95
17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 111.81	$ 111.81
18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 445.84	$ 445.84
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 537.84	$ 537.84
20	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 28.31	$ 28.31
21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-5-2-1)AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 31,688.88	$ 31,688.88
22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,653.80	$ 2,653.80
23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,015.37	$ 4,015.37
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,703.89	$ 5,703.89
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,793.72	$ 6,793.72
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29,722.51	$ 29,722.51
27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,455.15	$ 12,455.15
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18,470.41	$ 18,470.41
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,529.14	$ 4,529.14
30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29,588.05	$ 29,588.05
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16,181.56	$ 16,181.56
32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 19,107.33	$ 19,107.33
33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 19,107.33	$ 19,107.33
34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,359.86	$ 7,359.86
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 45,291.44	$ 45,291.44
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43,168.40	$ 43,168.40
37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14,125.27	$ 14,125.27
38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 537.84	$ 537.84
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANQI DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 268.92	$ 268.92

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E6-2022	
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 7/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida 8

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 219.20	$ 219.20
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,146.44	$ 1,146.44
42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 339.69	$ 339.69
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 48.12	$ 48.12
44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELECTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW; CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,188.04	$ 4,188.04
45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.00	$ 92.00
46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 152.86	$ 152.86
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 120.31	$ 120.31
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,698.43	$ 1,698.43
49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 267.50	$ 267.50
50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 216.55	$ 216.55
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 243.44	$ 243.44
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,063.59	$ 2,063.59
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 639.74	$ 639.74
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 580.30	$ 580.30
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 775.62	$ 775.62
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 488.30	$ 488.30
57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 549.16	$ 549.16
58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 380.27	$ 380.27
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 268.34	$ 268.34
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 946.22	$ 946.22
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 297.23	$ 297.23
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,698.43	$ 1,698.43
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,698.43	$ 1,698.43
64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE 1050 GANCHO CROMO BRILLANTE 1050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 113.23	$ 113.23
65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE .2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,113.79	$ 3,113.79
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.62	$ 10.62
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 236.01	$ 236.01
68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 17.69	$ 17.69
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 306.00	$ 306.00
70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.15	$ 14.15
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.08	$ 39.08
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.14	$ 18.14
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.29	$ 8.29
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.82	$ 55.82
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.55	$ 139.55
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 117.21	$ 117.21
77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 287.27	$ 287.27
78	CODO DE 4" 90° CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 796.36	$ 796.36
79	CODO DE 4" 90° CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 615.88	$ 615.88
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 101.95	$ 101.95
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 132.58	$ 132.58
82	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 95.29	$ 95.29
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 26.60	$ 26.60
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.14	$ 22.14
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.57	$ 9.57
86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 57.16	$ 57.16
87	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 66.55	$ 66.55
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.28	$ 24.28

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-015000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 3 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
89	CODO DE COBRE DE 1" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.32	$ 32.32
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.32	$ 32.32
91	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.10	$ 36.10
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 147.20	$ 147.20
93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.69	$ 334.69
94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 527.55	$ 527.55
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 215.76	$ 215.76
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 405.09	$ 405.09
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,785.40	$ 1,785.40
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 336.35	$ 336.35
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 926.08	$ 926.08
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.46	$ 31.46
101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 107.28	$ 107.28
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 659.66	$ 659.66
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 785.77	$ 785.77
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 365.65	$ 365.65
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 689.12	$ 689.12
106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,060.26	$ 3,060.26
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 100.92	$ 100.92
108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.65	$ 26.65
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.84	$ 13.84
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.76	$ 20.76
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.60	$ 22.60
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.37	$ 10.37
113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.75	$ 36.75
114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.00	$ 39.00
115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.85	$ 14.85
116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.26	$ 56.26
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 52.34	$ 52.34
118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.08	$ 8.08
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.54	$ 12.54
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.71	$ 69.71
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 91.99	$ 91.99
122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.88	$ 31.88
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 72.82	$ 72.82
124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 466.11	$ 466.11
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.30	$ 19.30
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.43	$ 15.43
127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms, TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 62.64	$ 62.64
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms, TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 80.99	$ 80.99
129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.94	$ 21.94
130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 60.69	$ 60.69
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu, HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 101.61	$ 101.61
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 112.41	$ 112.41
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 119.34	$ 119.34
134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 238.26	$ 238.26
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 415.22	$ 415.22
136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 512.98	$ 512.98
137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 333.10	$ 333.10
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 518.03	$ 518.03
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8601	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 840.39	$ 840.39
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 567.61	$ 567.61

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé V. Santiago Hernández	Hoja 4 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 343.95	$ 343.95
142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.52	$ 21.52
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.14	$ 48.14
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.94	$ 133.94
145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.68	$ 121.68
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.06	$ 48.06
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 156.27	$ 156.27
148	COPLE DE COBRE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.68	$ 12.68
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.10	$ 18.10
150	COPLE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.29	$ 13.29
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.66	$ 26.66
152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.31	$ 74.31
154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 122.53	$ 122.53
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.93	$ 92.93
156	COPLE DE PVC DE 3/4", CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.59	$ 8.59
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 154.75	$ 154.75
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 266.30	$ 266.30
159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 437.43	$ 437.43
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 24.28	$ 24.28
161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 217.43	$ 217.43
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 306.54	$ 306.54
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 268.87	$ 268.87
164	COPLEE TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 20.23	$ 20.23
165	COPLEE TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 72.12	$ 72.12
166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 421.14	$ 421.14
167	COPLES DE ½" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.28	$ 24.28
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,394.61	$ 2,394.61
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 34.28	$ 34.28
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 948.07	$ 948.07
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 160.50	$ 160.50
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 160.50	$ 160.50
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 310.67	$ 310.67
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 64.01	$ 64.01
175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,107.80	$ 1,107.80
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELECTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 899.48	$ 899.48
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 459.58	$ 459.58
178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 514.97	$ 514.97
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 708.12	$ 708.12
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN, O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 586.14	$ 586.14
181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 95.71	$ 95.71
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.16	$ 39.16
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.98	$ 14.98
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.13	$ 39.13
185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.84	$ 19.84
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.78	$ 20.78
187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 19.05	$ 19.05
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 181.38	$ 181.38
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.86	$ 42.86
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.87	$ 42.87
192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.44	$ 8.44
193	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.51	$ 23.51

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E9-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/08/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Raúl J. Santiago Hernández	Hoja 5 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones Hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
194	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.89	$ 48.89
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.86	$ 28.86
196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51.98	$ 51.98
197	ESTOPA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 49.27	$ 49.27
198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 100.09	$ 100.09
199	FELPA 60X60	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29.80	$ 29.80
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANITARIO	$ 330.14	$ 330.14
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,774.83	$ 3,774.83
202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,872.24	$ 6,872.24
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,695.12	$ 6,695.12
204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,695.12	$ 6,695.12
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,418.32	$ 4,418.32
206	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,750.96	$ 4,750.96
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,663.07	$ 8,663.07
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,601.81	$ 9,601.81
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,267.60	$ 7,267.60
210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 234.56	$ 234.56
211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 1,047.58	$ 1,047.58
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 181.68	$ 181.68
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 508.17	$ 508.17
214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 381.90	$ 381.90
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 375.23	$ 375.23
216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 563.73	$ 563.73
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 138.48	$ 138.48
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 162.69	$ 162.69
219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 102.65	$ 102.65
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 495.38	$ 495.38
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 93.72	$ 93.72
222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 191.55	$ 191.55
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 210.63	$ 210.63
224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 76.27	$ 76.27
225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 117.14	$ 117.14
226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO BOTÓN.	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$ 436.34	$ 436.34
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 295.74	$ 295.74
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 188.78	$ 188.78
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 471.96	$ 471.96
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,470.46	$ 1,470.46
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,047.54	$ 3,047.54
232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10.22	$ 10.22
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 165.02	$ 165.02
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 317.04	$ 317.04
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.42	$ 121.42
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.11	$ 202.11
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,554.23	$ 5,554.23
238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,582.31	$ 3,582.31
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,285.86	$ 15,285.86
240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 149.47	$ 149.47
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 796.58	$ 796.58
242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,656.08	$ 1,656.08
243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,554.80	$ 1,554.80

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-018000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/05/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santoyo Hernández	Hoja 6 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida 8

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,953.97	$ 1,953.97
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE, MODELO HELVEX-THS-1003P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14,578.18	$ 14,578.18
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,081.06	$ 5,081.06
247	LLAVE NARIZ DE 13 mm.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 362.79	$ 362.79
248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 159.12	$ 159.12
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 126.17	$ 126.17
250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 146.98	$ 146.98
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 76.86	$ 76.86
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.17	$ 74.17
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.64	$ 56.64
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 215.15	$ 215.15
255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 516.76	$ 516.76
256	MANGUERA DE ALTA PRESION 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 532.64	$ 532.64
257	MANGUERA DE ALTA PRESION DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 533.99	$ 533.99
258	MANGUERA DE ALTA PRESION DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 890.93	$ 890.93
259	MANGUERA DE ALTA PRESION DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 236.58	$ 236.58
260	MANGUERA DE ALTA PRESION DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 339.77	$ 339.77
261	MANGUERA DE ALTA PRESION SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 861.95	$ 861.95
262	MANGUERA DE ALTA PRESION SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 908.88	$ 908.88
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANITARIO	$ 460.85	$ 460.85
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANITARIO	$ 457.31	$ 457.31
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 634.58	$ 634.58
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 281.28	$ 281.28
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 310.60	$ 310.60
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 322.49	$ 322.49
269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 248.45	$ 248.45
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 785.52	$ 785.52
271	MEZCLADORA MONOMANDO PABA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 970.89	$ 970.89
272	MICITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,760.06	$ 4,760.06
273	MICITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9,774.25	$ 9,774.25
274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 71.33	$ 71.33
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 70.04	$ 70.04
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,062.07	$ 7,062.07
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,352.70	$ 3,352.70
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,430.46	$ 6,430.46
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.16	$ 450.16
280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.16	$ 450.16
281	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.16	$ 450.16
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 187.25	$ 187.25
283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 385.20	$ 385.20
284	NIPLE CUERDA CORRIDA, DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
285	NIPLE ESPIGA DE PVC, DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.38	$ 20.38
286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.53	$ 24.53
287	NIPLE GALV. DE 25 mm. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 268.96	$ 268.96
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.01	$ 37.01
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 490.36	$ 490.36
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 566.35	$ 566.35
291	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 63.01	$ 63.01
292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 342.49	$ 342.49

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 7 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida 8

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 303.99	$ 303.99
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 641.68	$ 641.68
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.39	$ 450.39
296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 245.21	$ 245.21
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 396.25	$ 396.25
298	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 209.16	$ 209.16
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 157.31	$ 157.31
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 155.78	$ 155.78
301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 52.30	$ 52.30
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.69	$ 15.69
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.54	$ 37.54
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 210.57	$ 210.57
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 540.56	$ 540.56
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,927.53	$ 1,927.53
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3.40	$ 3.40
308	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.68	$ 2.68
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 92.32	$ 92.32
310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3.03	$ 3.03
311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 75.03	$ 75.03
312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 416.12	$ 416.12
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 326.95	$ 326.95
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANITARIO	$ 42.04	$ 42.04
315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 641.38	$ 641.38
316	PRESOSTATO MOD 9013CHG	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 426.11	$ 426.11
317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,114.59	$ 1,114.59
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.35	$ 158.35
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.03	$ 18.03
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.38	$ 43.38
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"mts.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.71	$ 12.71
322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 76.86	$ 76.86
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.76	$ 24.76
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 199.35	$ 199.35
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 199.35	$ 199.35
326	REDUCCION BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.19	$ 8.19
327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 784.67	$ 784.67
328	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.68	$ 18.68
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.74	$ 12.74
330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.08	$ 13.08
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.11	$ 13.11
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.91	$ 12.91
333	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.69	$ 12.69
334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.65	$ 202.65
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 400.23	$ 400.23
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 285.34	$ 285.34
337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 698.20	$ 698.20
338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.05	$ 18.05
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,760.98	$ 2,760.98
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,399.99	$ 1,399.99
341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 171.25	$ 171.25
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 160.47	$ 160.47
343	REJILLA HELVEX H880 1 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 318.24	$ 318.24
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,464.43	$ 1,464.43
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,033.60	$ 1,033.60
346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 481.40	$ 481.40

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/01/2023	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Bandego Hernández	Hoja 8 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 339.81	$ 339.81
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 474.32	$ 474.32
349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 460.16	$ 460.16
350	REJILLA Nº 24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 247.78	$ 247.78
351	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 460.16	$ 460.16
352	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 223.71	$ 223.71
353	RESINA	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 111.15	$ 111.15
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 152.38	$ 152.38
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.58	$ 2.58
356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 89.00	$ 89.00
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.27	$ 202.27
358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 72.82	$ 72.82
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 72.82	$ 72.82
360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,486.44	$ 9,486.44
361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,097.19	$ 5,097.19
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 114.97	$ 114.97
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 153.72	$ 153.72
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 199.57	$ 199.57
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP, DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 157.77	$ 157.77
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP, DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 299.36	$ 299.36
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP, DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 132.15	$ 132.15
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP, DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 142.72	$ 142.72
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP, MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 126.76	$ 126.76
370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP, DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 370.83	$ 370.83
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP, MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ⅝" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 153.72	$ 153.72
372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP, MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 262.95	$ 262.95
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 245.42	$ 245.42
374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP, DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 257.56	$ 257.56
375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 283.18	$ 283.18
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 248.12	$ 248.12
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 299.36	$ 299.36
378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 637.16	$ 637.16
379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 120.01	$ 120.01
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 107.88	$ 107.88
381	SISTEMA DUO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 404.54	$ 404.54
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 196.88	$ 196.88
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 256.21	$ 256.21
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$ 1,314.75	$ 1,314.75
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,846.05	$ 1,846.05
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 123.54	$ 123.54
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 169.91	$ 169.91
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.08	$ 202.08
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 340.22	$ 340.22
390	SUMINISTRO DE DIACER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,822.94	$ 2,822.94
391	SUMINISTRO DE DIACER BROCA SDS MAX 1"x36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,822.94	$ 2,822.94
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 138.05	$ 138.05

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000987-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/9/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 9 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 166.57	$ 166.57
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 553.86	$ 553.86
395	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,805.92	$ 4,805.92
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 62.47	$ 62.47
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,207.43	$ 2,207.43
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 172.74	$ 172.74
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 24.35	$ 24.35
400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 12.84	$ 12.84
401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 28.30	$ 28.30
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.08	$ 8.08
403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5.47	$ 5.47
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.83	$ 16.83
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.67	$ 14.67
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.67	$ 14.67
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 28.40	$ 28.40
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 28.40	$ 28.40
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 157.35	$ 157.35
410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.66	$ 32.66
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7.69	$ 7.69
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.09	$ 8.09
413	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,778.62	$ 1,778.62
414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,913.47	$ 1,913.47
415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,034.28	$ 1,034.28
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 56.91	$ 56.91
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 56.91	$ 56.91
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10.41	$ 10.41
419	TEE CPVC 3"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 127.93	$ 127.93
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 248.13	$ 248.13
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 46.72	$ 46.72
422	TEE DE PVC 4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.75	$ 725.75
423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.07	$ 16.07
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 99.57	$ 99.57
425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 36.81	$ 36.81
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 36.35	$ 36.35
427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 35.14	$ 35.14
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.82	$ 16.82
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 74.80	$ 74.80
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 43.60	$ 43.60
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.66	$ 16.66
432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,034.28	$ 1,034.28
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.66	$ 16.66
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 36.67	$ 36.67
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 67.96	$ 67.96
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 107.93	$ 107.93
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 167.07	$ 167.07
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 238.02	$ 238.02
439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 346.82	$ 346.82
440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$ 33.81	$ 33.81
441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,639.60	$ 1,639.60
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 26.83	$ 26.83
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 25.77	$ 25.77
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 48.78	$ 48.78
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13.76	$ 13.76

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. José J. Santiago Hernández	Hoja 10 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
446	TORNILO 5/16" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 9.06	$ 9.06
447	TRAMPA DE PLASTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 240.03	$ 240.03
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 261.94	$ 261.94
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 301.58	$ 301.58
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 212.38	$ 212.38
451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 539.45	$ 539.45
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 740.51	$ 740.51
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 120.77	$ 120.77
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 329.90	$ 329.90
455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 142.30	$ 142.30
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 740.51	$ 740.51
457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 1,163.86	$ 1,163.86
458	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 965.63	$ 965.63
459	TUBO DE PVC 1 ½"	1	MT	HIDROSANITARIO	$ 33.98	$ 33.98
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANITARIO	$ 159.63	$ 159.63
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 259.01	$ 259.01
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 36.79	$ 36.79
463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 264.77	$ 264.77
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 407.78	$ 407.78
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 28.32	$ 28.32
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 39.64	$ 39.64
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	mi	HIDROSANITARIO	$ 33.31	$ 33.31
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 16.99	$ 16.99
469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 72.21	$ 72.21
470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 165.66	$ 165.66
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 21.24	$ 21.24
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 39.64	$ 39.64
473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 103.36	$ 103.36
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 264.77	$ 264.77
475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 620.16	$ 620.16
476	TUBO GALV. DE 25 MM.,	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 322.82	$ 322.82
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 147.25	$ 147.25
478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,061.66	$ 1,061.66
479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.28	$ 4.28
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.29	$ 4.29
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 963.36	$ 963.36
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.53	$ 148.53
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 257.75	$ 257.75
484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 68.32	$ 68.32
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM.,	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 257.75	$ 257.75
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.50	$ 151.50
487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 608.00	$ 608.00
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 125.16	$ 125.16
489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 205.32	$ 205.32
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.36	$ 69.36
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 75.01	$ 75.01
492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 97.64	$ 97.64
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 152.63	$ 152.63
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.99	$ 176.99
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6,524.18	$ 6,524.18
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 578.49	$ 578.49
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 852.23	$ 852.23
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 431.51	$ 431.51
499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 784.40	$ 784.40

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-018000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 11 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 361.39	$ 361.39
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 734.84	$ 734.84
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,272.88	$ 1,272.88
503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 189.33	$ 189.33
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 495.67	$ 495.67
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 634.43	$ 634.43
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 777.35	$ 777.35
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,546.46	$ 3,546.46
508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 564.94	$ 564.94
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,850.56	$ 1,850.56
510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 444.15	$ 444.15
511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,308.73	$ 1,308.73
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.15	$ 334.15
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,175.50	$ 10,175.50
514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,221.48	$ 3,221.48
515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,221.48	$ 3,221.48
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 515.11	$ 515.11
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,171.81	$ 1,171.81
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,374.90	$ 1,374.90
519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,058.70	$ 2,058.70
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,084.83	$ 4,084.83
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 622.93	$ 622.93
522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 630.07	$ 630.07
523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16,023.79	$ 16,023.79
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,820.43	$ 1,820.43
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,829.64	$ 3,829.64
526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,214.28	$ 7,214.28
527	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10,585.44	$ 10,585.44
528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13,282.36	$ 13,282.36
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,820.43	$ 1,820.43
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.25	$ 450.25
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 264.77	$ 264.77
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 49.97	$ 49.97
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 68.02	$ 68.02
534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 236.45	$ 236.45
535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 118.93	$ 118.93
536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 310.08	$ 310.08
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,964.48	$ 3,964.48
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C. EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 761.89	$ 761.89
539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 761.89	$ 761.89
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 876.43	$ 876.43
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,398.13	$ 3,398.13
542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,152.15	$ 2,152.15
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 145.75	$ 145.75
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 45.81	$ 45.81
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRAÚLICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 68.02	$ 68.02
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,979.29	$ 15,979.29
547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5,552.50	$ 5,552.50
548	Y DE ½" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.23	$ 31.23
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,119.87	$ 1,119.87

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000987-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 12 de 12

Tabla 4. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.73	$ 32.73
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 75.28	$ 75.28
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 188.19	$ 188.19
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 258.57	$ 258.57
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 368.21	$ 368.21
555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 50.24	$ 50.24
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29.75	$ 29.75
557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 143.24	$ 143.24
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.36	$ 36.36
559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 409.83	$ 409.83
Importe total (letra): Ochocientos ochenta y nueve mil novecientos ochenta y cuatro pesos 76/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$ 767,228.24**
					I.V.A.:	**$ 122,756.52**
					Total:	**$ 889,984.76**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Palmeros	Hoja 1 de 2

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 de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Y BACTEOROLÓGICO, PARA CONOCER LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE, DE ACRDO A LA NOM-127-SSA1-1994.	1	ANÁLISIS	PLANTA POTABILIZADORA	$ 2,519.34	$ 2,519.34
2	ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Y BACTEOROLÓGICO, DE ACUERDO A LA NOM-003-98MARNAT-1997	1	ANÁLISIS	PLANTA TRATADORA	$ 1,892.71	$ 1,892.71
3	BOMBA DE EXTERIORES HORIZONTAL PARA AGUA LIMPIA DE 2 H.P.	1	PZA.	SISTEMA DE FILTRACIÓN	$ 4,619.94	$ 4,619.94
4	BOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P.	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 4,653.32	$ 4,653.32
5	BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 1.5 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 3,571.77	$ 3,571.77
6	BOMBAS SUMERGIBLES DE 1 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 3,295.38	$ 3,295.38
7	BOMBAS SUMERGIBLES DE 2.0 HP.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 3,985.70	$ 3,985.70
8	CARBÓN ACTIVADO	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 157.02	$ 157.02
9	CARTUCHO PULIDOR 2.5" X 10"	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 206.96	$ 206.96
10	CLORADOR EN LINEA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,506.15	$ 1,506.15
11	CONTACTOR DE 25 A	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 333.81	$ 333.81
12	DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA FINA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,188.37	$ 1,188.37
13	DOSIFICADOR.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 2,243.21	$ 2,243.21
14	DOSIFICADOR CON UN DESCARGA DE 20 LTS/S.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 12,750.96	$ 12,750.96
15	EQUIPO DE BOMBEO DE 2HP	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 8,019.47	$ 8,019.47
16	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 15,587.33	$ 15,587.33
17	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 15,587.33	$ 15,587.33
18	EQUIPO SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 21,577.12	$ 21,577.12
19	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 2,490.23	$ 2,490.23
20	FILTRO DE CARBON ACTIVADO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$ 2,490.23	$ 2,490.23
21	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 5,174.07	$ 5,174.07
22	FILTRO DE LECHO PROFUNDO (MINERALES)	1	PZA	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL	$ 5,174.07	$ 5,174.07
23	FILTRO DE SUAVIZADOR	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 9,593.72	$ 9,593.72
24	FOCO EMISOR U.V.	1	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	$ 321.79	$ 321.79
25	FOCO EMISOR U.V. PTAR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 417.80	$ 417.80
26	GENERADOR DE OZONO	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 9,593.72	$ 9,593.72
27	HIPOCLORITO DE SODIO EN PORRÓN DE 20LTS	1	LTS	PLANTA PURIFICADORA	$ 18.23	$ 18.23
28	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 2 1/2"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 2,435.48	$ 2,435.48
29	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA DE 3"	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 2,435.48	$ 2,435.48
30	MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 2,509.59	$ 2,509.59
31	MOTOR DE 1.5 H.P.	1	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	$ 2,944.21	$ 2,944.21
32	MOTORES SOPLADORES DE 4.0 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 3,725.33	$ 3,725.33
33	PROTECCIONES TÉRMICAS DE 20 A.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 827.18	$ 827.18
34	REACTORES BIOLÓGICOS	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,462.09	$ 1,462.09
35	REACTORES SEDIMENTADOR	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 2,643.78	$ 2,643.78
36	REJAS DE DESBASTE	1	PZA	PLANTA TRATADORA	$ 3,925.61	$ 3,925.61
37	RESINA CATIÓNICA	1	KG.	PLANTA TRATADORA	$ 151.42	$ 151.42
38	SAL EN PELLETS DE ALTA PUREZA	1	KG	PLANTA PURIFICADORA	$ 356.11	$ 356.11
39	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA BOMBAS DE 2HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 387.22	$ 387.22
40	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 1.5 HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 393.90	$ 393.90
41	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 2HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 474.01	$ 474.01
42	SELLO MECÁNICO Y BALEROS PARA SOPLADORES DE 4HP	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 607.54	$ 607.54
43	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE CARBON ACTIVADO.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 5,047.22	$ 5,047.22
44	SISTEMA DE FILTRACIÓN DE LECHO PROFUNDO	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 11,603.10	$ 11,603.10

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-015000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 2

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 de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
45	TABLERO DE CONTROL DE ARRANQUE Y PARO A 480V	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 7,757.76	$ 7,757.76
46	TANQUE DE REGENERACIÓN	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 10,077.34	$ 10,077.34
47	TANQUE DE RETENCIÓN DE OZONO DE 1100 LTS	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 3,648.21	$ 3,648.21
48	VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 1,472.11	$ 1,472.11
49	VALVULA COMPUERTA DE 2"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 2,243.21	$ 2,243.21
50	VÁLVULA COMPUERTA DE 3"	1	PZA	PLANTA POTABILIZADORA	$ 4,913.69	$ 4,913.69
51	VÁLVULA DE ALIVIO DE 1" PARA 300 LBS.	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,989.51	$ 1,989.51
52	VÁLVULA DE DOS VÍAS DE 2"	1	PZA.	PLANTA TRATADORA	$ 1,902.72	$ 1,902.72
53	ZEOLITA	1	KG	PLANTA TRATADORA y PURIFICADORA	$ 305.64	$ 305.64
					Subtotal:	$ 215,206.21
					I.V.A.:	$ 34,432.99
					Total:	$ 249,639.20

Importe total (letra): Doscientos cuarenta y nueve mil seiscientos treinta y nueve pesos 20/100 M.N., I.V.A. incluido

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-01600097-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/08/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. José J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 1

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	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	1	LITRO	AIRE ACONDICIONADO	$ 228.86	$ 228.86
2	ADAPTADOR HEMBRA DE 13 MM COBRE.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 319.52	$ 319.52
3	ALARMAS AUDIOVISUALES PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,949.96	$ 2,949.96
4	ARRANCADOR ALTISTART 22-(ATS22)-CONTROL 220V- POTENCIA 230V / 480 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 25,078.36	$ 25,078.36
5	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,830.71	$ 2,830.71
6	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,529.14	$ 4,529.14
7	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,547.64	$ 2,547.64
8	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,113.79	$ 3,113.79
9	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,529.14	$ 4,529.14
10	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,160.59	$ 1,160.59
11	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,687.56	$ 6,687.56
12	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 7/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 134.46	$ 134.46
13	ASILANTE TÉRMICO, ARMAFLEX 5/8 x 1/2	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 97.66	$ 97.66
14	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,570.83	$ 1,570.83
15	BALERO 6203	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 315.06	$ 315.06
16	BALERO 6204	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 268.99	$ 268.99
17	BALERO 6205	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 422.06	$ 422.06
18	BANDA INDUSTRIAL 5VX850 MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 750.49	$ 750.49
19	BANDA INDUSTRIAL TIPO 64 DE 1/2" x 68" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,190.39	$ 1,190.39
20	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-34 DE 1/2" x 36" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 233.32	$ 233.32
21	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 233.32	$ 233.32
22	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-39 DE 1/2" x 41" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 233.32	$ 233.32
23	BANDA INDUSTRIAL TIPO A-40 DE 1/2" x 42" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 233.32	$ 233.32
24	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-148 DE 1/2" x151" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 579.59	$ 579.59
25	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-173 DE 1/2" x 176" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 609.31	$ 609.31
26	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-36 DE 1/2" x 38" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 222.92	$ 222.92
27	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-42 DE 1/2" x 45" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 267.50	$ 267.50
28	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-52 DE 1/2" x 54" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 267.50	$ 267.50
29	BANDA INDUSTRIAL TIPO B-57 DE 1/2" x 60" MARCA GATES O SIMILAR.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 282.36	$ 282.36
30	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,151.34	$ 2,151.34
31	BOTÓN DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,080.58	$ 2,080.58
32	CÁMARAS TIPO BALA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,902.24	$ 1,902.24
33	CÁMARAS TIPO DOMO	1	PZA	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,902.24	$ 1,902.24
34	CAPACITOR DE 5.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 190.22	$ 190.22
35	CAPACITOR DE 7.5 MICROFARADIOS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 215.49	$ 215.49
36	CHUMACERA DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 627.14	$ 627.14
37	CHUMACERA DE PISO 1-3/16"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 696.99	$ 696.99
38	CHUMACERA DE PISO DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 627.14	$ 627.14
39	CHUMACERA DE PISO DE ¾"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 201.09	$ 201.09
40	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 713.34	$ 713.34

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 5

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
41	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 713.34	$ 713.34
42	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 698.48	$ 698.48
43	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 28.24	$ 28.24
44	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 37.15	$ 37.15
45	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 135.24	$ 135.24
46	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 24.57	$ 24.57
47	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 78.20	$ 78.20
48	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 17.83	$ 17.83
49	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 23.18	$ 23.18
50	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFÁSICO PARA GAS R22	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 13,488.36	$ 13,488.36
51	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 17,111.67	$ 17,111.67
52	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20,924.64	$ 20,924.64
53	CONTACTOR FURNAS CATALOGO N° 45CA220A220AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,288.63	$ 2,288.63
54	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,732.82	$ 1,732.82
55	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,125.16	$ 2,125.16
56	CONTACTOR FURNAS N° DE CATÁLOGO 42BE15AJ	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,206.90	$ 2,206.90
57	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-17OA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,269.48	$ 3,269.48
58	CONTACTOR TELEMECANIQUE CATALOGO N° CA2DN131A60	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,377.80	$ 2,377.80
59	CONTRABRIDA 12"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,675.03	$ 2,675.03
60	CONTROLADOR MICRO TECH III MODELO: MT3005	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 47,414.47	$ 47,414.47
61	COPLE DE PVC HIDRÁULICO 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 16.35	$ 16.35
62	COPLE DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40 DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 28.45	$ 28.45
463	DETECTORES DE CO2	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,261.88	$ 2,261.88
64	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,486.13	$ 1,486.13
65	DETECTORES DE TEMPERATURA	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,377.80	$ 2,377.80
66	DUCTERÍA PARA EXTRACTOR DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 DE 20x20 CM.	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,560.43	$ 1,560.43
67	ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 2,229.19	$ 2,229.19
68	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 496.26	$ 496.26
69	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 496.26	$ 496.26
70	ELEMENTO TÉRMICO B14	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 496.26	$ 496.26
71	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 496.26	$ 496.26
72	ELEMENTO TÉRMICO B45	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 496.26	$ 496.26
73	ELEMENTO TÉRMICO B79	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 496.26	$ 496.26
74	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 496.26	$ 496.26
75	EMBOBINADO DE MOTOR DE ¼ H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,931.96	$ 1,931.96
76	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,080.58	$ 2,080.58
77	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,377.80	$ 2,377.80
78	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,634.74	$ 1,634.74
79	EMBOBINADO DE MOTOR DE 1/3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,634.74	$ 1,634.74
80	EMBOBINADO DE MOTOR DE 15 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 10,402.88	$ 10,402.88
81	EMBOBINADO DE MOTOR DE 20 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 13,375.13	$ 13,375.13
82	EMBOBINADO DE MOTOR DE 3 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,418.09	$ 3,418.09
83	EMBOBINADO DE MOTOR DE 7.5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8,916.75	$ 8,916.75
84	EMBOBINADODE MOTOR DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,823.64	$ 2,823.64
85	EMBOBINADODE MOTOR DE 10 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 8,619.53	$ 8,619.53
86	EMBOBINADODE MOTOR DE 3/4 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,634.74	$ 1,634.74
87	EMBOBINADODE MOTOR DE 5 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,687.56	$ 6,687.56
88	ESTACIONES MANUALES DE JALÓN PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,783.35	$ 1,783.35
89	FILTRO DE AIRE DESECHABLE DE 24" x 24"X 2" DE ESPESOR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 918.43	$ 918.43
90	FILTRO DESHIDRATADOR DE ½.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 891.68	$ 891.68
91	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 946.66	$ 946.66
92	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,322.65	$ 1,322.65
93	FILTRO POROFLEX	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,068.69	$ 2,068.69
94	FLECHA DE 1" DIAM X 3 MTS LARGO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 252.64	$ 252.64

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA DEMARNAT"	FECHA: 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noe J. Santiago Hernández	Hoja 3 de 6

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
95	FOAN CLEAN NO ACIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 43.10	$ 43.10
96	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO.	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 282.36	$ 282.36
97	FOTOCELDAS PARA GREEN MAX	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,783.35	$ 1,783.35
98	FUNDENTE PARA SOLDADURA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 208.06	$ 208.06
99	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 222.92	$ 222.92
100	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 60 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 252.64	$ 252.64
101	FUSIBLES DE 15 AMP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 133.75	$ 133.75
102	GAS FREÓN 134 A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,530.71	$ 1,530.71
103	GAS FREÓN 22	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 609.31	$ 609.31
104	GAS REFRIGERANTE R-410A	1	KG	AIRE ACONDICIONADO	$ 564.73	$ 564.73
105	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,605.02	$ 1,605.02
106	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 221.43	$ 221.43
107	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 282.36	$ 282.36
108	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 118.89	$ 118.89
109	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 169.42	$ 169.42
110	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 138.21	$ 138.21
111	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 83.22	$ 83.22
112	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 759.41	$ 759.41
113	INTERRUPTOR DE FLUJO (WATER FLOW) DE CHILLER	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,229.19	$ 2,229.19
114	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 954.09	$ 954.09
115	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,487.61	$ 1,487.61
116	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,229.19	$ 2,229.19
117	LECTORAS DE PROXIMIDAD	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,263.21	$ 1,263.21
118	LIMPIADOR DE PVC	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 317.04	$ 317.04
119	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,080.58	$ 2,080.58
120	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 1/2" DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,857.66	$ 1,857.66
121	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN CON CUBIERTA DE NEOPRENO DE 3/4 DE 200 PSI	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,634.74	$ 1,634.74
122	MANGUERA PARA GRENAR MANÓMETROS	1	MI	AIRE ACONDICIONADO	$ 349.24	$ 349.24
123	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 631.60	$ 631.60
124	MÓDULO DE EXTENSIÓN MODELO: MT3025	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 33,629.39	$ 23,629.39
125	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,080.58	$ 2,080.58
126	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFÁSICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,715.31	$ 3,715.31
127	MOTOR DE 3 HP, TIPO JAULA DE ARDILLA 220 VOLT 2 FASES	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 7,876.46	$ 7,876.46
128	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	$ 9,659.81	$ 9,659.81
129	PANTALLAS TIPO LED DE 32"	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 7,429.14	$ 7,429.14
130	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,187.41	$ 1,187.41
131	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 584.05	$ 584.05
132	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 332.61	$ 332.61
133	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 432.17	$ 432.17
134	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,783.35	$ 1,783.35
135	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	1	M2	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,675.03	$ 2,675.03
136	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,362.94	$ 2,362.94
137	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¼" UNA RANURA ALUMINIO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 514.20	$ 514.20
138	PRESOSTATO ALTA Y BAJA PRESIÓN	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,526.41	$ 2,526.41
139	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 79.26	$ 79.26
140	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 49.54	$ 49.54
141	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 67.94	$ 67.94
142	RELEVADORES DE CONTROL DE VELOCIDADES PARA FAN 6 COIL	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,618.39	$ 1,618.39

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Restrepo Hernández	Hoja 4 de 5

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
143	RELEVADORES PARA GREEN MAX	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,585.70	$ 1,585.70
144	RESINA PARA FUGAS DE TUBERÍA	1	LTS	SISTEMAS ESPECIALES	$ 364.10	$ 364.10
145	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,120.86	$ 3,120.86
146	RODAMIENTO 6202	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 430.98	$ 430.98
147	RODAMIENTO 6206	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 509.74	$ 509.74
148	RODAMIENTO 6208	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 827.77	$ 827.77
149	RODAMIENTO 6209	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 909.51	$ 909.51
150	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 230.35	$ 230.35
151	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 983.81	$ 983.81
152	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 442.87	$ 442.87
153	SENSORES DE CONTROL DE SET POINT PARA FAN 6 COILS	1	LATA	SISTEMAS ESPECIALES	$ 4,309.76	$ 4,309.76
154	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,266.74	$ 1,266.74
155	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 108.49	$ 108.49
156	SUMINISTRO DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES GALVANIZADOS, CON MARCO ELECTROSOLDADO, MEDIO FILTRANTE DE TELA MOSQUITERA, CRIBA DE PROTECCIÓN EN AMBAS CARAS, MEDIDAS:24.5" x 20.25" x 1.75"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 713.34	$ 713.34
157	SUMINISTRO DE FILTROS PLISADOS, CON MARCO DE CARTÓN, CAPACIDAD ESTÁNDAR, EFICIENCIA: MERV 13, MEDIDAS: 16.5" x 18.5" x 3.625"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 668.76	$ 668.76
158	TARJETA CONTROLADORA LÓGICA PROGRAMABLE DE AIRE ACONDICIONADO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,687.56	$ 6,687.56
159	TEE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 134.46	$ 134.46
160	TEE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 33.97	$ 33.97
161	TEE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 82.09	$ 82.09
162	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 17.65	$ 17.65
163	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,144.32	$ 1,144.32
164	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 965.98	$ 965.98
165	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,377.80	$ 2,377.80
166	TERMOSTATOS ALLERTON	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 6,687.56	$ 6,687.56
167	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,487.94	$ 3,487.94
168	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,263.21	$ 1,263.21
169	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,015.19	$ 2,015.19
170	TUBO CAPILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,187.41	$ 1,187.41
171	TUBO DE Cu DE 1/2.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 208.06	$ 208.06
172	TUBO DE Cu DE 1-1/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 524.60	$ 524.60
173	TUBO DE Cu DE 3/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 170.90	$ 170.90
174	TUBO DE Cu DE 5/8.	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,206.90	$ 2,206.90
175	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,526.41	$ 2,526.41
176	TUBO PVC HIDRÁULICO 13MM.	1	MTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 18.73	$ 18.73
177	TUERCA CÓNICA DE 5/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 34.18	$ 34.18
178	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 17.83	$ 17.83
179	TUERCA HEXAGONAL DE ¼"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 10.40	$ 10.40
180	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 17.83	$ 17.83
181	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x ½"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,418.09	$ 3,418.09
182	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 13,162.82	$ 13,162.82
183	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 15,285.86	$ 15,285.86
184	UNIDAD EVAPORADORA DE 10.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 37,860.81	$ 37,860.81
185	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR, PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 20,947.29	$ 20,947.29
186	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 838.17	$ 838.17
187	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 332.58	$ 332.58
188	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 446.94	$ 446.94
189	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,675.03	$ 2,675.03
190	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 674.70	$ 674.70

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E9-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA, Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santago Hernández	Hoja 6 de 8

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
191	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 11,145.94	$ 11,145.94
192	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 573.64	$ 573.64
193	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 11,145.94	$ 11,145.94
194	VÁLVULA DE GLOBO ¼ 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,188.90	$ 1,188.90
195	VÁLVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 520.14	$ 520.14
196	VÁLVULA DE GLOBO DE 1" 600 lb	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,931.96	$ 1,931.96
197	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 4,161.15	$ 4,161.15
198	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE MODELO; EAP	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,931.96	$ 1,931.96
199	VÁLVULA PIVOTE	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 420.57	$ 420.57
200	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 3,418.09	$ 3,418.09
201	VÁLVULAS DE 3 " DE AGUA HELADA.	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 4,309.76	$ 4,309.76
202	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 5V 200-230/460 550 RPM 74630 M3 O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 9,907.50	$ 9,907.50
203	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER & PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL O SIMILAR	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 9,907.50	$ 9,907.50
204	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER HP 5 200-230/460 550 RPM CAUDAL 746 30 M3	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 11,464.40	$ 11,464.40
205	ZETAS Y ELES PARA ELECTROIMANES	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 1,783.35	$ 1,783.35
					Subtotal:	**$ 588,116.89**
Importe total (letra): Seiscientos ochenta y dos mil doscientos quince pesos 60/100 M.N., I.V.A. incluido					**I.V.A.:**	**$ 94,098.70**
					Total:	**$ 682,215.60**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 1

Tabla general de cotización de la Partida 1		
Concepto	**Importes**	
Tabla 1. Servicios del personal técnico y supervisor	$	334,491.47
Tabla 2. Servicios bajo demanda	$	4,480.00
Tabla 3. Refacciones eléctricas	$	532,009.15
Tabla 4. Refacciones hidrosanitarias	$	767,228.24
Tabla 5. Refacciones para planta tratadora de aguas residuales, sistema	$	215,206.21
Tabla 6. Refacciones para aire acondicionado	$	588,116.89
Subtotal:	**$**	**2,441,531.96**
IVA:	**$**	**390,645.11**
Total:	**$**	**2,832,177.08**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000987-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 13

Tabla 7. 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 de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro de puertas y marcos existentes, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 69.92
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, con espesores de 10,15 y 20 cms. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 289.10
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: 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	$ 87.40
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, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 221.44
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel de madera o aluminio con cristal de 6 mm; CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución; Incluye mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 187.27
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	$ 96.30
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	$ 96.30
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm tipo led incluye: reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 96.30

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 13

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 283.82
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 220.66
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, 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	$ 639.22
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 31 X 31 cm, 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	$ 477.64
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de muro de tablaroca con panel de yeso de 13 mm de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos. 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	$ 450.13
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de Lambrín de tablaroca con panel de yeso de 13 mm a 1 cara, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos y soportes autosoportados en losa 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	$ 830.80
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 0.61 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	$ 8,560.90
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de granito de 1" de espesor en sanitarios generales considerando desábasto 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	$ 199.53

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 3 de 13

Tabla 7. 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 la cancelación de salidas hidráulicas o sanitarias en baños o cocinetas, en diferentes niveles, de tubería de cobre, fofo TISA TAR 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	$ 425.22
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de muebles y accesorios 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	$ 415.81
19	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 lts/df, Para W.C, o similar, 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	$ 14,048.13
20	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: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 1,619.37
21	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: 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	$ 644.65
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: 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	$ 4,989.63
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de coladera marca Helvex modelo 25 o similar de cromo incluye: mano de obra, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$ 2,871.84
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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	$ 1,615.69
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 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	$ 28.77

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/05/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 4 de 13

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 o similar a 2 manos EN PLAFONES con una altura de hasta 3 metros; 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	$ 121.79
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín y pisos 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	$ 202.98
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 4.00 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	$ 240.15
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada con recubrimiento de cinta de PVC color verde de 5 cms. 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	$ 360.23
30	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	$ 574.07
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas de 0.70 y hasta 1.20 metros de ancho y 2.20 de altura, 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	$ 9,154.05
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto. 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	$ 1,255.68
33	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	$ 911.44
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución bisagra hidráulica Mca. Dorma o similar 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	$ 3,205.18
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa 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	$ 679.98

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 9 de 13

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento del recubrimiento de chapa de madera para puerta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 856.58
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento a chapa tipo recamara, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 737.45
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento 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	$ 6,008.07
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y aplicación de pintura de Esmalte (ACEITE) 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	$ 204.90
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica 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	$ 259.95
41	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	$ 522.82
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico reflejante a dos manos. incluye: trazo, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y retiro de escombro o desperdicios del inmueble.	Metro cuadrado	$ 97.44
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinilico de 10 cm, marca vinyleza 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 lineal	$ 395.06
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para, áreas abiertas, cuarto de máquinas y dónde se requiera incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiros del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$ 150.69
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación suministro e instalación de cubiertas de policarbonato de 8 mm 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	$ 1,169.98

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película esmerilada de 20 cm de altura 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	$ 4.14
47	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	$ 96.30
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas, con un espesor promedio de 2 cm, acabado 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	$ 269.50
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación y suministro de carpeta de impermerbilización prefabricada de 4.5 mm de espesor mca. Fester 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	$ 159.45
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de plafón reticular de 61x61 cm 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.	Pieza	$ 913.27
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación cristal de 6 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad transparente. 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	$ 1,054.32
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película esmerilada 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	$ 11.50
53	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	$ 3,131.71
54	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	$ 3,131.71

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000987-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/08/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 7 de 13

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
55	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	$ 3,131.71
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Mca. Phillips modelo 800 o similar para puerta 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	$ 1,146.74
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de flashing de lámina galvanizada calibre 24, para cubrir junta constructiva. 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	$ 808.48
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de muro de 10 cm de espesor a 2 caras a base de placa de tabla cemento (Durock) de 13 mm de espesor, incluye: poste metálico calibre 20 Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 3,594.04
59	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles (tambrin) de tabla cemento (Durock) a base de placa de cemento (Durock) de 13 mm de espesor, a una cara incluye: poste metálico calibre 20, Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 830.90
60	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	$ 205.41
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 2.00 X 0.60 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 9,702.13
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 0.90 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 6,548.04
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 1.20 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 6,731.92

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
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 1.50 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 10,914.90
65	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: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 13,097.88
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares con dimensiones de 1.00x2.00 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.	Pieza	$ 21,159.59
67	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" x 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	$ 847.03
68	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 2.5"x2.5" incluye: juntas de neopreno, sellos de silicon, 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	$ 847.03
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de sustitución, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) vertical multietapas modelo HID-VM25-5-2-11AX con una potencia de 25 HP y rango de gasto de 280-850 lpm, succión y descarga de 2.5" hasta 3", 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	$ 128,530.73
70	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	$ 58,186.88
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 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	$ 3,272.45
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 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	$ 3,330.19
73	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	$ 4,764.02

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$ 2,671.63
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1". 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 para nodo	$ 2,857.47
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería 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.	Salida para nodo	$ 3,080.30
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$ 2,951.30
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$ 2,951.30
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cable para nodo de voz datos CATEGORIA 6ª UTP, MCA. LEVITON Incluye: Parche Corp, placa de nodo, Jacks, ponchado y enlace a modem de comunicación, 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	$ 65.83
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial Mca. Neumaster APC Inc. Modé MCSIOTS Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 10,039.03
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera 2.13x.66 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 10,434.12
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de silla operativa standard incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 883.16
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 4,907.91
84	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	$ 502.94

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000697-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 10 de 13

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
85	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de aceite grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA de cisternas 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	$ 242.84
86	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 2mm; Incluye; adhesivos, traslapes, elementos de sujeción y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 459.99
87	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia de f´c= 250 kg/cm2; Incluye; cimbrado, acero de de 3/8" descimbrado, aditivos, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de	Metro cuadrado	$ 5,176.61
88	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería a base de perfil de aluminio de 2", 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	$ 451.97
89	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de película de control solar plata, grosor 2ml. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,674.37
90	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 311.87
91	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 311.87
92	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en reparación, suministro e instalación de malacates de 300 kg para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,351.49
93	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en perforación de barreno de ½" hasta 2" y hasta 20 cm de espesor en concreto armado en losa de resistencia de orden f'c= 250 kg/cm². Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, broca de diamante, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 1,517.87
94	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en muros, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 543.19

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2023	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2023	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 11 de 13

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
95	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en plafones, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 343.19
96	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a CERRADURA DE SOBREPONER DE TRES BARRAS MARCA PHILLIPS o similar para puerta abatible Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 2,092.96
97	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 98.30
98	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 354.06
99	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de techumbre a base de lámina de plastiteja a base de fibra de vidrio, sobre estructura para recibir dicha lámina, hasta 3m de altura. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, acarreos, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 837.50
100	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de techumbre de policarbonato de 8mm y hasta 16mm, hasta 3 m de altura, sin recuperación. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 51.80
101	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e instalación de tela mosquitera, hasta 3 m de altura, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, refacciones herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 529.03
102	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la limpieza y desyerve donde se requiera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 13.92
103	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de escombro y materiales inservibles de los diversos inmuebles. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro Cúbico	$ 147.36

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000697-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 12 de 13

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
104	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de chapa tipo guadalajara doble manija herralum o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,363.41
105	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cimbra para elementos de concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 177.80
106	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de ventana prefabricada de 0.90 x 1.20 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 2,394.26
107	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de maneral de metal 9". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 2,703.08
108	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 4,305.52
109	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 9mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 7,177.20
110	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de resanador acrílico Comex o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 550.15
111	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de bisagra tubular de ½" para puerta de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 303.32
112	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de Resistol adhesivo epóxico sika o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 1,561.95
113	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de membrana de refuerzo hidro coat blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 2,445.97

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-018000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/05/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 13 de 13

Tabla 7. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
114	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de cemento portland. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$ 119.00
115	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de pegazulejo Crest o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$ 23.92
Importe total (letra): Quinientos cinco mil trescientos quince pesos 74/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	$ 435,617.02
		I.V.A.:	$ 69,698.72
		Total:	$ 505,315.74

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E9-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 1

Tabla 8. Cotización de servicios del personal técnico y supervisor general de la Partida 1 , Subpartida A y B, en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

Inmuebles	Días	Horarios	Cantidad de personal (A)	Especialidad	Unidad de medida	Precio unitario (B)	Importe diario (C)
*Itinerante			1	Supervisor General	Día	$ 25,343.20	$ 25,343.20
Mérida, Yucatán	Lunes a sábado	Abierto, jornada de 8hrs	1	Técnico Electricista (Eléctrico)	Día	$ 588.91	$ 588.91
			1	Técnico Hidrosanitario (Hidráulico)	Día	$ 588.91	$ 588.91
			1	Técnico en aire acondicionado	Día	$ 588.91	$ 588.91
			1	Ayudante general	Día	$ 300.00	$ 300.00
Importe total (letra): Treinta y un mil setecientos noventa y cinco pesos 51/100 M.N., I.V.A incluido						Subtotal:	$ 27,409.92
						I.V.A.:	$ 4,385.59
						Total:	$ 31,795.51

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé V. Santiago Hernández	Hoja 1 de 8

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
1	ABRAZADERA CLIP (PERROS) PARA CABLE DE ACERO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.00	$ 14.00
2	ABRAZADERA DE CLIP (PERROS) PARA CABLE ACERADO 3/16" PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.00	$ 14.00
3	ABRAZADERA OMEGA ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.55	$ 3.55
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2.25	$ 2.25
5	ABRAZADERA OMEGA 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4.73	$ 4.73
6	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 24.02	$ 24.02
7	ABRAZADERA OMEGA PARED GRUESA 1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 14.07	$ 14.07
8	ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.47	$ 13.47
9	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 16.35	$ 16.35
10	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 36.98	$ 36.98
11	ABRAZADERA TIPO UNA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.74	$ 1.74
12	ABRAZADERA UNICANAL DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 27.26	$ 27.26
13	ABRAZADERA UNICANAL DE 4"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 75.04	$ 75.04
14	ABRAZADERA UNA PARA TUBO CONDUIT DE 19 mm (3/4")	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 3.09	$ 3.09
15	ACEITE PARA MOTOR DIESEL	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 134.46	$ 134.46
16	ACEITE PARA MOTORES ELECTRICOS	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 117.98	$ 117.98
17	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 78.09	$ 78.09
18	ACRILASTIC CARTUCHO 280 ML	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 78.09	$ 78.09
19	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 761.01	$ 761.01
20	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 522.21	$ 522.21
21	ALAMBRE DE ACERO CAL. 16.	1	KG	ELÉCTRICO	$ 84.92	$ 84.92
22	ANGULO 1"x 1/8", 6M.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 322.94	$ 322.94
23	ANGULO 3"x3" CALIBRE 3/16"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,865.44	$ 1,865.44
24	ANGULO 3/4 "x 1/8", 6M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 250.52	$ 250.52
25	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 59.76	$ 59.76
26	APAGADOR SENCILLO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 16.98	$ 16.98
27	APAGADOR TIPO ESCALERA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 86.45	$ 86.45
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,018.07	$ 6,018.07
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,405.58	$ 6,405.58
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO SC03 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,324.43	$ 7,324.43
31	ARRANCADOR MAGNÉTICO SD01 TRIFASICO A 220/440 V.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,871.92	$ 13,871.92
32	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13,879.72	$ 13,879.72
33	BALASTRA DE 2 X 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 279.11	$ 279.11
34	BALASTRA DE 2 x 60 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 228.58	$ 228.58
35	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 891.68	$ 891.68
36	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/26/32 w.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 346.05	$ 346.05
37	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 334.12	$ 334.12
38	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-945	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 439.74	$ 439.74
39	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 436.71	$ 436.71
40	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 671.47	$ 671.47
41	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 633.40	$ 633.40
42	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LÁMPARA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 191.72	$ 191.72
43	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 472.96	$ 472.96
44	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 472.96	$ 472.96
45	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 368.11	$ 368.11
46	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 556.08	$ 556.08
47	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 451.50	$ 451.50
48	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 418.37	$ 418.37
49	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 39.39	$ 39.39
50	BASES DE MEDIO GIRO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35.38	$ 35.38
51	BASES DE MEDIO GIRO PARA LÁMPARA DE 32W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 22.91	$ 22.91
52	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 83.51	$ 83.51
53	BASES PARA FOCO DICROICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 38.38	$ 38.38
54	BASES PARA TUBO DE 17 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.86	$ 49.86
55	BASES PARA TUBO DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 350.74	$ 350.74
56	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 24.41	$ 24.41
57	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,953.75	$ 4,953.75
58	BISAGRA BIDIMENSIONAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 33.97	$ 33.97

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA: 17/05/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. José J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 8

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricos de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
59	BISAGRA DE BARRIL SOLDABLE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 38.21	$ 38.21
60	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 790.86	$ 790.86
61	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 790.86	$ 790.86
62	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 4,703.45	$ 4,703.45
63	BRAKE DE 40 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 232.53	$ 232.53
64	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 42.46	$ 42.46
65	BROCHA BEHR SILVER MASTER SINTÉTICA DE MADERA 1 PULGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 42.46	$ 42.46
66	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	m	ELÉCTRICO	$ 17.90	$ 17.90
67	CABLE ACERADO 3/16" PARA MANIVELAS	1	M	ELÉCTRICO	$ 17.90	$ 17.90
68	CABLE ACERADO DE 3/8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 67.79	$ 67.79
69	CABLE CAL. 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 36.85	$ 36.85
70	CABLE CAL. 12 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 23.29	$ 23.29
71	CABLE CAL. 14 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 16.29	$ 16.29
72	CABLE CAL. 6 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 94.45	$ 94.45
73	CABLE CAL. 8 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 59.17	$ 59.17
74	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 317.45	$ 317.45
75	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 283.21	$ 283.21
76	CABLE DESNUDO 14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 9.38	$ 9.38
77	CABLE PREMIUM HDMI (1.80 .)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 309.86	$ 309.86
78	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	1	MT	ELÉCTRICO	$ 116.92	$ 116.92
79	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	1	MT.	ELÉCTRICO	$ 104.09	$ 104.09
80	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 65.09	$ 65.09
81	CABLE USO RUDO 3x14 AWG	1	m	ELÉCTRICO	$ 43.92	$ 43.92
82	CABLE UTP CATEGORÍA 6A, MARCA: LEVITON, 305 m	1	BOBINA	ELÉCTRICO	$ 9,353.80	$ 9,353.80
83	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FIJO DE SOBREPONER)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,606.43	$ 1,606.43
84	CAJA FS CON TAPA TIPO EXTERIOR	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 968.10	$ 968.10
85	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.78	$ 9.78
86	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.46	$ 15.46
87	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 45.29	$ 45.29
88	CAJA UNIVERSAL DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.55	$ 12.55
89	CAMBIO DE RESISTENCIA INFERIOR DE HORNO, CAMBIO DE TERMOSTATO DEL HORNO, CAMBIO DE SEIS FOCOS PILOTO	1	SERVICIO	ELÉCTRICO	$ 2,675.03	$ 2,675.03
90	CANALETA DE 1 ½" DE 2 VÍAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 97.66	$ 97.66
91	CANALETA DE 1 VÍA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 57.24	$ 57.24
92	CANALETA DE 2" RANURADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 325.43	$ 325.43
93	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 564.73	$ 564.73
94	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 770.49	$ 770.49
95	CANALETA DE PVC DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 140.12	$ 140.12
96	CANALETA METALICA O SIMILAR DE 1 M.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 564.73	$ 564.73
97	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3008	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 464.35	$ 464.35
98	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF1 ½	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,036.04	$ 1,036.04
99	CANDADO MASTER LOCK MOD. 3ESPTRILF 1-1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,036.04	$ 1,036.04
100	CAPUCHON ROSCABLE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 76.03	$ 76.03
101	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 550.57	$ 550.57
102	CERRADURA DE ARCHIVERO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 218.47	$ 218.47
103	CERRADURA DE LEVA 19 mm.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 303.74	$ 303.74
104	CERROJO ACERO INOXIDABLE	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 488.30	$ 488.30
105	CHALUPA DE PVC	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.91	$ 10.91
106	CHAPA PARA MAMPARA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 1,048.57	$ 1,048.57
107	CINCHOS SUJETACABLES DE VELCRO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 6.94	$ 6.94
108	CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.10 x 45 m	1	M2	ELÉCTRICO	$ 162.77	$ 162.77
109	CINTA DE ADVERTENCIA "PELIGRO" 300 m	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 267.50	$ 267.50
110	CINTA DE ADVERTENCIA "PRECAUCION" 300 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 267.50	$ 267.50
111	CINTA DE AISLAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.86	$ 25.86
112	CINTA DE MONTAJE DOBLE CARA 19mm x 5m, MARCA: TRUPER	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 70.77	$ 70.77
113	CINTA SELLADUCTOS MULTIUSOS 1.88"X 60YDS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 210.89	$ 210.89
114	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.16	$ 3.16
115	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.16	$ 3.16
116	CLAVIJA MEDIA VUELTA 130	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 791.11	$ 791.11

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/01/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. José L. Santiago Jiménez	Hoja 3 de 8

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
117	CLAVIJA POLARIZADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 97.66	$ 97.66
118	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 96.13	$ 96.13
119	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 31.14	$ 31.14
120	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 13.59	$ 13.59
121	CONDULET TIPO FS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 228.06	$ 228.06
122	CONDULET TIPO LB O LR DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.35	$ 69.35
123	CONDULET TIPO C DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 116.06	$ 116.06
124	CONDULET TIPO F S ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 215.86	$ 215.86
125	CONDULET TIPO LB O LR DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 68.98	$ 68.98
126	CONDULET TIPO LB O LR DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 85.73	$ 85.73
127	CONDULET TIPO T DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 49.50	$ 49.50
128	CONDULET TIPO T DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 64.53	$ 64.53
129	CONDULET TIPO T DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.80	$ 92.80
130	CONECTOR DE PVC PESADO DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 106.15	$ 106.15
131	CONECTOR GALVANIZADO DE 2 "	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
132	CONECTOR MEDIA VUELTA 130	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 566.43	$ 566.43
133	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
134	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
135	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
136	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
137	CONECTOR RECTO ¾	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
138	CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA DE 1/2" (ZAPA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
139	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
140	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
141	CONECTOR RJ45 CAT. 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
142	CONECTOR, ROJO/AMARILLO ROSCABLE (CAPUCHÓN)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
143	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
144	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 162.77	$ 162.77
145	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TAPA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 188.24	$ 188.24
146	CONTACTO POLARIZADO		PZA.	ELÉCTRICO	$ 198.15	$ -
147	CONTACTOR 9 A. 440V		PZA.	ELÉCTRICO	$ 801.63	$ -
148	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXION A TIERRA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 366.58	$ 366.58
149	CONTRA ELÉCTRICO LB LOOK (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,271.65	$ 2,271.65
150	CONTRA GALVANIZADA ½" (CHAPA ELECTRICA 12 V C.A.)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 495.38	$ 495.38
151	COPLE PARA VARILLA ROSCADA 3/8" (BARRIL)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
152	COPLE TIPO AMERICANO ½" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
153	COPLE TIPO AMERICANO ¾" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
154	COPLE TIPO AMERICANO 1" (GALVANIZADO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
155	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
156	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
157	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 124.55	$ 124.55
158	DIELÉCTRICO (SOLVENTE)	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 134.46	$ 134.46
159	DIESEL	1	LT	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
160	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 281.66	$ 281.66
161	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .60 CMS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 363.75	$ 363.75
162	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 847.80	$ 847.80
163	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,847.04	$ 1,847.04
164	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,847.04	$ 1,847.04
165	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,803.17	$ 1,803.17
166	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 706.26	$ 706.26
167	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 847.80	$ 847.80

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-31400997-E3-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/02/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. José Santiago Hernández	Hoja 4 de 8

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
168	DOWNLIGHT LED 26 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 847.80	$ 847.80
169	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 970.94	$ 970.94
170	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 847.80	$ 847.80
171	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,357.33	$ 1,357.33
172	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,099.73	$ 1,099.73
173	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 560.48	$ 560.48
174	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,040.29	$ 1,040.29
175	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 591.62	$ 591.62
176	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 863.37	$ 863.37
177	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LAMPARA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 956.29	$ 956.29
178	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 700.60	$ 700.60
179	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 941.21	$ 941.21
180	DUPLICADO DE LLAVE TIPO CRUZ (DE ALTA SEGURIDAD)	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 92.00	$ 92.00
181	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.54	$ 49.54
182	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.54	$ 49.54
183	DUPLICADO DE LLAVES	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 49.54	$ 49.54
184	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 516.75	$ 516.75
185	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 516.75	$ 516.75
186	ELEMENTOS TÉRMICOS B28	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 516.75	$ 516.75
187	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,066.34	$ 1,066.34
188	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 956.75	$ 956.75
189	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 779.71	$ 779.71
190	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 920.56	$ 920.56
191	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,104.69	$ 1,104.69
192	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,246.90	$ 1,246.90
193	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,351.48	$ 1,351.48
194	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,416.15	$ 1,416.15
195	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,487.38	$ 1,487.38
196	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,628.84	$ 1,628.84
197	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,775.00	$ 1,775.00
198	EMPAQUE DE NEOPRENO DE BRIDA DE 2"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 113.23	$ 113.23
199	ESPARRAGO DE 3/8" x 3 m	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 288.73	$ 288.73
200	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 10 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 233.53	$ 233.53
201	EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO, 6 m, CALIBRE 16 AWG	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 134.46	$ 134.46
202	FABRICACION DE EXTENSION DE USO RUDO 3M	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 120.31	$ 120.31
203	FELPA PARA ESMALTES DE FIBRA ACRÍLICA DE 22.8 CM	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 125.97	$ 125.97
204	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,316.28	$ 1,316.28
205	FILTRO DE AIRE PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,302.13	$ 1,302.13
206	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTAS DE EMERGENCIA, DE 100,150,450,1000 Y 1200 KW	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,344.59	$ 1,344.59
207	FLEJE PERFORADO	1	m	ELÉCTRICO	$ 238.83	$ 238.83
208	FLOTADOR ELÉCTRICO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 353.84	$ 353.84
209	FOCO AHORRADOR DE 13W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.69	$ 63.69
210	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 72.18	$ 72.18
211	FOCO AHORRADOR DE 23W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 72.18	$ 72.18
212	FOCO AHORRADOR DE 26W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 87.07	$ 87.07
213	FOCO AHORRADOR DE 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 97.66	$ 97.66

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/05/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Fernández	Hoja 5 de 8

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
214	FOCO AHORRADOR DE 65W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 247.69	$ 247.69
215	FOCO AHORRADOR DE 75W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 423.19	$ 423.19
216	FOCO AHORRADOR DE 9W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 63.69	$ 63.69
217	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 134.46	$ 134.46
218	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 112.95	$ 112.95
219	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 248.32	$ 248.32
220	FORJA R55	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10.35	$ 10.35
221	FORJA SC15	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.74	$ 12.74
222	FORJA T-40	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.48	$ 25.48
223	FOTOCELDA COMPLETA TORK. 127 VOLTS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 181.17	$ 181.17
224	FUSIBLE 250V 30*	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 104.74	$ 104.74
225	FUSIBLE 250V 60*	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 139.36	$ 139.36
226	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 95.01	$ 95.01
227	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,370.54	$ 7,370.54
228	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,886.38	$ 6,886.38
229	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 253.70	$ 253.70
230	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,535.54	$ 1,535.54
231	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-RECDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 900.58	$ 900.58
232	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,697.01	$ 1,697.01
233	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,135.29	$ 1,135.29
234	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,115.12	$ 1,115.12
235	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 606.57	$ 606.57
236	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 770.69	$ 770.89
237	GASOLINA MAGNA	1	LT	ELÉCTRICO	$ 33.97	$ 33.97
238	GRASA DIELÉCTRICO	1	KG	ELÉCTRICO	$ 360.52	$ 360.52
239	GUARDAMOTOR SIEMENS MOD. SIRIUS 3RU1136 - 4 HB0.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 892.60	$ 892.60
240	HULE EMPAQUE AUTOMOTRIZ UNIVERSAL	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 140.12	$ 140.12
241	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9,295.59	$ 9,295.59
242	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 724.62	$ 724.62
243	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,749.28	$ 3,749.28
244	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 919.98	$ 919.98
245	INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO 2X30	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 909.49	$ 909.49
246	INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO 2X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 909.49	$ 909.49
247	INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO 3X50	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,533.68	$ 2,533.68
248	INTERRUPTOR TÉRMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE D 1P-30 AMP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 259.37	$ 259.37
249	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 259.37	$ 259.37
250	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 X 15 AMP.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 259.37	$ 259.37
251	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X 30 AMPS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 259.37	$ 259.37
252	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE RIEL 3 X 30 A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,720.52	$ 2,720.52
253	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE" D DE 3P-100* TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 6,482.34	$ 6,482.34
254	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE" D DE 3P-200* TIPO FAL CON GABINETE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10,643.49	$ 10,643.49
255	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE" D DE 3P-30*	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,255.32	$ 2,255.32
256	JACK UTP CAT 6A, MCA. LEVITON	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 210.89	$ 210.89
257	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 19.28	$ 19.28
258	JUNTA PARA AZULEJO	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 254.76	$ 254.76
259	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,530.00	$ 1,530.00
260	LÁMINA DE ACRÍLICO NUEVA GENERACIÓN DE 1.80 x 2.40 m	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,264.57	$ 2,264.57
261	LÁMINA PERFORADA CALIBRE 20, 1.22X2.44.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,965.17	$ 2,965.17
262	LÁMPARA DE 25 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 212.30	$ 212.30
263	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 210.10	$ 210.10
264	LÁMPARA DE 28W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 298.48	$ 298.48
265	LÁMPARA DE 32 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 292.99	$ 292.99
266	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR 8CO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 273.98	$ 273.98
267	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 340.95	$ 340.95

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
268	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 281.36	$ 281.36
269	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 295.23	$ 295.23
270	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 W, T-8	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 202.71	$ 202.71
271	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 127.03	$ 127.03
272	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 425.31	$ 425.31
273	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 439.53	$ 439.53
274	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 447.10	$ 447.10
275	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 453.65	$ 453.65
276	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 295.53	$ 295.53
277	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 55.20	$ 55.20
278	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 58.03	$ 58.03
279	LÁMPARA LEED G13 18W 127V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 202.96	$ 202.96
280	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 126.84	$ 126.84
281	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 136.47	$ 136.47
282	LÁMPARA MCA MAGG 127-220V 9E, 16356-130	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 441.17	$ 441.17
283	LÁMPARA MODELO 15072-130 Luna 16	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 754.97	$ 754.97
284	LÁMPARA SAEMEX, MODELO SAESL60	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3,255.32	$ 3,255.32
285	LÁMPARA SUBURBANA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,112.26	$ 1,112.26
286	LÁMPARA T8 DE 30 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 130.51	$ 130.51
287	LÁMPARA T8 DE 60 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 170.49	$ 170.49
288	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 222.64	$ 222.64
289	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 402.30	$ 402.30
290	LIMA PLANA DE 6"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 39.63	$ 39.63
291	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 866.91	$ 866.91
292	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 751.84	$ 751.84
293	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-CLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 775.62	$ 775.62
294	LINEAL LED 20W MODELO ST-CLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,346.00	$ 1,346.00
295	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,613.51	$ 1,613.51
296	LINEAL LED 33W MODELO ST-CLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,203.05	$ 1,203.05
297	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-CLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,195.98	$ 1,195.98
298	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,249.76	$ 1,249.76
299	LUMINARIA DICROICA 50W, 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 92.03	$ 92.03
300	LUMINARIA DULUX 13 W. 12 VCA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 199.57	$ 199.57
301	LUMINARIA MARCA: ILUMILEDS, MODELO: LW60RGBW400W.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 53,075.90	$ 53,075.90
302	MALACATES MANIVELAS DE 300 KG PARA GUILLOTINAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 799.68	$ 799.68
303	MALLA CALIBRE 8.3x3	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 4,246.07	$ 4,246.07
304	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 2.50X40ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 5,802.97	$ 5,802.97
305	MANERAL DE METAL DE 9 PULGADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 77.84	$ 77.84
306	MANIJA ACERO INOXIDABLE VERMONT LLAVE ESTÁNDAR LOCK, MODELO; LR06B	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 2,284.39	$ 2,284.39
307	MINITOR PVC ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12.31	$ 12.31
308	MONITOR ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 8.21	$ 8.21
309	MONITOR DE 1"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 9.33	$ 9.33
310	MONITOR DE 3/4" PARED DELGADA	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 10.62	$ 10.62
311	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2,533.49	$ 2,533.49
312	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15,498.16	$ 15,498.16
313	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,501.39	$ 7,501.39
314	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11,011.48	$ 11,011.48
315	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12,639.14	$ 12,639.14
316	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 311.38	$ 311.38
317	NIPLE CORRIDO DE METAL GALVANIZADO DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 301.26	$ 301.26
318	NIPLE CORRIDO DE PCV DE 4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 205.23	$ 205.23
319	OJAL DE PLASTICO GRIS	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 12.74	$ 12.74
320	OK RESANADOR ACRILICO COMEX DE 480 ML	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 325.53	$ 325.53

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/05/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 7 de 8

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
321	PARRILLA ELÉCTRICA PARA ESTUFA CORIAT	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5,944.50	$ 5,944.50
322	PASADOR CANDADO DE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 96.24	$ 96.24
323	PERFIL 4"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 990.54	$ 990.54
324	PIJA AUTOTALADRANTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.78	$ 1.78
325	PIJA PUNTO BROCA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.78	$ 1.78
326	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.61	$ 1.61
327	PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/8"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.61	$ 1.61
328	PILA ALCALINA TIPO D	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 108.98	$ 108.98
329	PINTURA ESMALTE AMARILLA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 244.86	$ 244.86
330	PINTURA ESMALTE GRIS PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 244.86	$ 244.86
331	PINTURA ESMALTE ROJA PARA VIALIDAD	1	LT.	ELÉCTRICO	$ 244.86	$ 244.86
332	PINTURA ESMALTE, NEGRO SEMIMATE PARA VIALIDAD.	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 244.86	$ 244.86
333	PLACA PARA PARED DE 1 MÓDULO, MCA: LEVITON	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 39.63	$ 39.63
334	PL-C DE 13 WATTS DE CUATRO PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 90.58	$ 90.58
335	PL-C DE 13 WATTS DE DOS PINES (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 72.18	$ 72.18
336	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W (LÁMPARA)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 104.74	$ 104.74
337	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,040.29	$ 1,040.29
338	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,696.58	$ 1,696.58
339	PTR 3"x1 1/2" CALIBRE 14	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,401.20	$ 1,401.20
340	REFLECTOR LED 100W 240V IP65BF	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,637.57	$ 1,637.57
341	REFLECTOR DE 300 W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 594.45	$ 594.45
342	REFLECTOR DE 30W. (FILAMENTO)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 481.22	$ 481.22
343	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,036.04	$ 1,036.04
344	REFLECTOR DE LED 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 826.57	$ 826.57
345	REFLECTOR LED BLANCO 30 W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 826.57	$ 826.57
346	REFLECTOR LED MULTICOLOR 30W	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,762.12	$ 1,762.12
347	REGISTRO DE 3/4" GALVANIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 33.97	$ 33.97
348	REGULADOR DE INTENSIDAD LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,238.44	$ 1,238.44
349	RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 424.61	$ 424.61
350	RELEVADOR DE SOBRECARGA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,203.05	$ 1,203.05
351	REMACHES 3/16 x 1"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.26	$ 3.26
352	RESANADOR PARA MADERA DE 0.31 L.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 125.97	$ 125.97
353	RESISTOL 5000 LATA 500 ML	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 225.04	$ 225.04
354	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 740.23	$ 740.23
355	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 839.31	$ 839.31
356	RONDANA CON NEOPRENO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 2.25	$ 2.25
357	RONDANA DE PRESIÓN DE ¼"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 0.84	$ 0.84
358	RONDANA DE PRESIÓN DE ⅝"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.00	$ 3.00
359	RONDANA PLANA DE ¼"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 5.34	$ 5.34
360	RONDANA PLANA DE 3/8"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1.70	$ 1.70
361	SALAMANDRA ELÉCTRICA A 240V MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 26,184.11	$ 26,184.11
362	SALAMANDRA ELÉCTRICA PARA A 240VM MARCA CORIAT.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 26,184.11	$ 26,184.11
363	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,061.52	$ 1,061.52
364	SOCKET	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35.38	$ 35.38
365	SOCKET DE ANUNCIO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 56.61	$ 56.61
366	SOCKET DE PORCELANA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 46.71	$ 46.71
367	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35.38	$ 35.38
368	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 268.92	$ 268.92
369	SOLDADURA 6013 CALIBRE 1/8"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 94.83	$ 94.83
370	Soldadura 95 x 5 rollo	1	Rollo	ELÉCTRICO	$ 1,379.97	$ 1,379.97
371	SOLDADURA ELECTRODO DE ¼"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 101.91	$ 101.91
372	SOLDADURA ELECTRODO DE 1/8"	1	KG	ELÉCTRICO	$ 101.91	$ 101.91
373	SOLERA 3/16 x 1"	1	m	ELÉCTRICO	$ 318.46	$ 318.46
374	SOLERA 3/16"x1 ½"	1	PZA	ELÉCTRICO	$ 353.84	$ 353.84
375	SPUD DE 75 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 382.15	$ 382.15
376	STUPEND DE 12"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,132.29	$ 1,132.29

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-01500WH7-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/08/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 8 de 8

Tabla 9. Cotización de refacciones eléctricas de la Partida 1, Subpartida A, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio unitario	Importe
377	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 35,383.94	$ 35,383.94
378	TABLERO QO2	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 559.07	$ 559.07
379	TAPA CON CHASIS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 83.51	$ 83.51
380	TAPA DE DOS UNIDADES	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 70.77	$ 70.77
381	TAPA DE REGISTRO DE 3/4"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 33.97	$ 33.97
382	TAPA DE UNA UNIDAD	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 77.84	$ 77.84
383	TAPA PARA CAJA LS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 70.77	$ 70.77
384	TAPA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 83.51	$ 83.51
385	TAPA PARA CONTACTO SENCILLO POLARIZADO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 55.20	$ 55.20
386	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 168.43	$ 168.43
387	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 212.30	$ 212.30
388	TAPA REGISTRO DE 1/2"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 31.14	$ 31.14
389	TAPAS CIEGAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 77.84	$ 77.84
390	TAPÓN CAPA GALVANIZADA ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 14.27	$ 14.27
391	TAQUETE DE BARRA DE ⅝"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 40.48	$ 40.48
392	TAQUETE DE CAMISA DE 3/8"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 42.46	$ 42.46
393	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIRSM120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,627.66	$ 1,627.66
394	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIRSM60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,146.44	$ 1,146.44
395	TORNILLO 1/2" DE 6"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 69.89	$ 69.89
396	TORNILLO DE 3/8" x 3	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 21.23	$ 21.23
397	TORNILLO DE 5/8"X 2 ½ "	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 52.52	$ 52.52
398	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 15.57	$ 15.57
399	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 W.	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 400.55	$ 400.55
400	TRANSFORMADOR, LED electronic Driver XQT75C150V050CNY1	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 267.50	$ 267.50
401	TRIPLAY DE PINO DE 19 mm x 1.22 m x 2.44 m	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 451.50	$ 451.50
402	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 7,501.39	$ 7,501.39
403	TUBERÍA METÁLICA FLEXIBLE DE 1/2" (ZAPA)	1	m	ELÉCTRICO	$ 30.64	$ 30.64
404	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 1,270.21	$ 1,270.21
405	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 891.68	$ 891.68
406	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 1" (3 m)	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 343.80	$ 343.80
407	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (3 m)	1	ml	ELÉCTRICO	$ 195.83	$ 195.83
408	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 304.30	$ 304.30
409	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 59.45	$ 59.45
410	TUBO DE PVC DE 2.5"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 260.24	$ 260.24
411	TUBO DE PVC DE 3"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 259.01	$ 259.01
412	TUBO LICUATITE ½"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 236.36	$ 236.36
413	TUBO LICUATITE DE ¾"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 295.81	$ 295.81
414	TUERCA COPLE DE 1/4-20	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 3.85	$ 3.85
415	TUERCA DE ⅜"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 9.21	$ 9.21
416	UNICANAL 2" X 2" USO	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 438.76	$ 438.76
417	UNICANAL 4x2 CM PERFORADO DE 3 m	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 601.53	$ 601.53
418	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 693.53	$ 693.53
419	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 220 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 12,858.52	$ 12,858.52
420	VARIADOR DE VELOCIDAD PROFESIONAL USO PESADO TRIFÁSICO A 440 V	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 10,274.08	$ 10,274.08
421	VARIADOR DE VELOCIDAD VARIABLE YASKAWA V 1000	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 11,544.72	$ 11,544.72
422	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" (6 m) PARA CESPOL	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 283.21	$ 283.21
423	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 318.46	$ 318.46
424	VARILLA CORRUGADA RECTA DE 3/8"	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 318.46	$ 318.46
425	VARILLA ROSCADA DE 0.63 X 91 CM	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 25.62	$ 25.62
426	ZAPATAS ELÉCTRICAS AISLADAS	1	PZA.	ELÉCTRICO	$ 212.30	$ 212.30
					Subtotal:	**$ 531,009.37**
Importe total (letra): Seiscientos quince mil novecientos setenta pesos 87/100 M.N., I.V.A. incluido					**I.V.A.:**	**$ 84,961.50**
					Total	**$ 615,970.87**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-015000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
1	ABRAZADERA SIN FIN ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9.91	$ 9.91
2	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 12.58	$ 12.58
3	ACEITE MOBIL 3H	1	LT.	HIDROSANITARIO	$ 162.77	$ 162.77
4	ÁCIDO MURIÁTICO	1	L	HIDROSANITARIO	$ 35.38	$ 35.38
5	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 198.15	$ 198.15
6	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,987.06	$ 3,987.06
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.74	$ 12.74
8	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.10	$ 32.10
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 125.97	$ 125.97
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.72	$ 23.72
11	ALAMBRE RECOCIDO	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 47.41	$ 47.41
12	AQUA PLUS	1	CUBETA	HIDROSANITARIO	$ 4,529.14	$ 4,529.14
13	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 148.61	$ 148.61
14	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 203.81	$ 203.81
15	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 116.06	$ 116.06
16	ARENA	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 142.95	$ 142.95
17	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 111.81	$ 111.81
18	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 445.84	$ 445.84
19	ASIENTO PARA W.C. CORTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 537.84	$ 537.84
20	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 28.31	$ 28.31
21	BOMBA (MULTIPASOS, MULTICAPAS, MULTIETAPAS) VERTICAL MULTIETAPAS MODELO HIDRAIRE, HID-VM25-5-2-11AX CON UNA CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM, DE 480 V.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 31,688.88	$ 31,688.88
22	BOMBA DE .75 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,653.80	$ 2,653.80
23	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,015.37	$ 4,015.37
24	BOMBA DE AGUA 1 H.P. CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,703.89	$ 5,703.89
25	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,793.72	$ 6,793.72
26	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29,722.51	$ 29,722.51
27	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12,455.15	$ 12,455.15
28	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRÍFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFÁSICA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18,470.41	$ 18,470.41
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,529.14	$ 4,529.14

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-916000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
30	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29,588.05	$ 29,588.05
31	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16,181.56	$ 16,181.56
32	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 19,107.33	$ 19,107.33
33	BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR PARA AGUA SUCIA 1HP, CON IMPULSOR ABIERTO EN ACERO FUNDIDO, 127 V, 1 FASE, DESCARGA DE 2", MARCA F&Q.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 19,107.33	$ 19,107.33
34	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,359.86	$ 7,359.86
35	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 45,291.44	$ 45,291.44
36	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43,168.40	$ 43,168.40
37	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14,125.27	$ 14,125.27
38	BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, DE 0.20 A 0.50 MTS DE ANCHO.	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 537.84	$ 537.84
39	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANQUE DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 268.92	$ 268.92
40	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 219.20	$ 219.20
41	BRIDA DE 2" DE TUBO PLUS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,146.44	$ 1,146.44
42	BRIDAS DE 3" CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 339.69	$ 339.69
43	BROCHA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 48.12	$ 48.12
44	CALENTADOR DE AGUA INSTANTANEO ELÉCTRICO DE 3 LTS, HASTA 8 KW, CONEXIÓN 127 V (1 SERVICIO) AGUA CALIENTE AL INSTANTE Y SOLO CUANDO ESTE EN USO, SIN DESPERDICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA, EL CALENTADOR SOLO TRABAJA POR DEMANDA DE AGUA CALIENTE Y SE MANTIENE APAGADO CUANDO NO SE REQUIERE.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4,188.04	$ 4,188.04
45	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.00	$ 92.00
46	CARTUCHO DE SILICON NEGRO 250 ML	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 152.86	$ 152.86
47	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE 250ML	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 120.31	$ 120.31
48	CARTUCHO TDS MINGITORIOS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,698.43	$ 1,698.43
49	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 267.50	$ 267.50
50	CATALIZADOR	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 216.55	$ 216.55
51	CEMENTO EXTRA REFORZADO 701 GRIS	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 243.44	$ 243.44
52	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,063.59	$ 2,063.59
53	CESPOL CROMADO PARA PISO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 639.74	$ 639.74
54	CESPOL CROMADO PARA TARJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 580.30	$ 580.30
55	CESPOL DE 1-1/2" PARA MINGITORIO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 775.62	$ 775.62
56	CESPOL DE LATÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 488.30	$ 488.30
57	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 549.16	$ 549.16

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-018000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Raúl Santiago Hernández	Hoja 3 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
58	CESPOL DE PLOMO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 380.27	$ 380.27
59	CESPOL DE PVC DE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 268.34	$ 268.34
60	CESPOL DOBLE (LATON)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 946.22	$ 946.22
61	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 297.23	$ 297.23
62	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,698.43	$ 1,698.43
63	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,698.43	$ 1,698.43
64	CHAPAS CERRADURA P/MUEBLE 1050 GANCHO CROMO BRILLANTE 1050 GCBB LOCK	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 113.23	$ 113.23
65	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE .2 MTS X .27 X .08	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,113.79	$ 3,113.79
66	CINTA TEFLÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.62	$ 10.62
67	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4", 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 236.01	$ 236.01
68	CODO 45°DE PVC 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 17.69	$ 17.69
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4" 100 mm DE TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 306.00	$ 306.00
70	CODO 90° PVC DE 3/4", CEDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.15	$ 14.15
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.08	$ 39.08
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.14	$ 18.14
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.29	$ 8.29
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 55.82	$ 55.82
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 139.55	$ 139.55
76	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 117.21	$ 117.21
77	CODO DE 3/4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 287.27	$ 287.27
78	CODO DE 4" 90° CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 796.36	$ 796.36
79	CODO DE 4" 90° CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 615.88	$ 615.88
80	CODO DE 45° DE 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 101.95	$ 101.95
81	CODO DE 45° DE 3" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 132.58	$ 132.58
82	CODO DE 45° DE ¾" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 95.29	$ 95.29
83	CODO DE 45° PVC HIDRÁULICO 3/4" ALTA PRESIÓN	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 26.60	$ 26.60
84	CODO DE 90° DE 3/4" mm DE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 22.14	$ 22.14
85	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9.57	$ 9.57
86	CODO DE COBRE DE ½" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 57.16	$ 57.16
87	CODO DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 66.55	$ 66.55
88	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.28	$ 24.28
89	CODO DE COBRE DE 1" x 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.32	$ 32.32
90	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 32.32	$ 32.32
91	CODO DE PVC DE 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.10	$ 36.10
92	CODO DE PVC DE 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 147.20	$ 147.20
93	CODO DE PVC DE 90° X 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.69	$ 334.69
94	CODO DE PVC DE 90° X 8"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 527.55	$ 527.55
95	CODO PVC. 45° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 215.76	$ 215.76
96	CODO PVC. 90° CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 405.09	$ 405.09
97	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,785.40	$ 1,785.40
98	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 336.35	$ 336.35
99	CODO TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 926.08	$ 926.08
100	CODO TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 31.46	$ 31.46

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 4 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
101	CODO TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 107.28	$ 107.28
102	CODO TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 659.66	$ 659.66
103	CODO TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 785.77	$ 785.77
104	CODO TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 365.65	$ 365.65
105	COLADERA HELVEX H24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 689.12	$ 689.12
106	COMPRESOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,060.26	$ 3,060.26
107	CONECTOR CPVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 100.92	$ 100.92
108	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 1 1/4" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 26.65	$ 26.65
109	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.84	$ 13.84
110	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.76	$ 20.76
111	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 22.60	$ 22.60
112	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.37	$ 10.37
113	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.75	$ 36.75
114	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.00	$ 39.00
115	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.85	$ 14.85
116	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.26	$ 56.26
117	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" HIDRÁULICO INTERIOR.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 52.34	$ 52.34
118	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.08	$ 8.08
119	CONECTOR DE PVC DE 3/4" CUERDA EXTERIOR, CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 12.54	$ 12.54
120	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.71	$ 69.71
121	CONECTOR HEMBRA CON ROSCA 3/4 x 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 91.99	$ 91.99
122	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.88	$ 31.88
123	CONECTOR MACHO 3/4 DE PULGADA VERDE TUBOPLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 72.82	$ 72.82
124	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 466.11	$ 466.11
125	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.30	$ 19.30
126	CONECTOR ROSCA EXT DE 13 ms TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.43	$ 15.43
127	CONECTOR ROSCA EXT DE 25 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 62.64	$ 62.64
128	CONECTOR ROSCA EXT DE 38 ms. TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 80.99	$ 80.99
129	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.94	$ 21.94
130	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 60.69	$ 60.69
131	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2", en Cu, HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 101.61	$ 101.61
132	CONECTOR ROSCA INT. Cu. DE 19 ms. HIDRAULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 112.41	$ 112.41
133	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE Cu. DE 13 ms. HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 119.34	$ 119.34

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-018000997-E9-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 5 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
134	CONTRA CANASTA 2" PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 238.26	$ 238.26
135	CONTRA CANASTA DE 4" PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 415.22	$ 415.22
136	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 512.98	$ 512.98
137	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 333.10	$ 333.10
138	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 518.03	$ 518.03
139	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 840.39	$ 840.39
140	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 567.61	$ 567.61
141	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 343.95	$ 343.95
142	COPLE DE 1 ½" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 21.52	$ 21.52
143	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.14	$ 48.14
144	COPLE DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 133.94	$ 133.94
145	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.68	$ 121.68
146	COPLE DE 4" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.06	$ 48.06
147	COPLE DE 8" DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 156.27	$ 156.27
148	COPLE DE COBRE 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.68	$ 12.68
149	COPLE DE COBRE 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.10	$ 18.10
150	COPLE DE COBRE DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.29	$ 13.29
151	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.66	$ 26.66
152	COPLE DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
153	COPLE DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.31	$ 74.31
154	COPLE DE COBRE DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 122.53	$ 122.53
155	COPLE DE COBRE DE 63MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 92.93	$ 92.93
156	COPLE DE PVC DE 3/4", CÉDULA 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.59	$ 8.59
157	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 154.75	$ 154.75
158	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4" de 100 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 266.30	$ 266.30
159	COPLE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 437.43	$ 437.43
160	COPLE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 24.28	$ 24.28
161	COPLE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 217.43	$ 217.43
162	COPLE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 306.54	$ 306.54
163	COPLE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 268.87	$ 268.87
164	COPLEE TUBO PLUS 50MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 20.23	$ 20.23
165	COPLEE TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 72.12	$ 72.12
166	COPLES CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 421.14	$ 421.14
167	COPLES DE ¼" TUBOPLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.28	$ 24.28
168	CUBRE TALADROS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,394.61	$ 2,394.61
169	CUELLOS DE CERA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 34.28	$ 34.28
170	CÚPULA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 948.07	$ 948.07
171	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 160.50	$ 160.50
172	DESEGRASANTE	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 160.50	$ 160.50
173	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 310.67	$ 310.67
174	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 64.01	$ 64.01
175	ELECTRONIVEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,107.80	$ 1,107.80
176	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELECTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 899.48	$ 899.48
177	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 459.58	$ 459.58

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-018000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. José J. Santiago Hernández	Hoja 8 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
178	ÉMBOLO DE 3 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 514.97	$ 514.97
179	ÉMBOLO DE 6 LTS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 708.12	$ 708.12
180	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN, O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 586.14	$ 586.14
181	EMPAQUE 10 RF -052 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 95.71	$ 95.71
182	EMPAQUE 15 RF -025 PARA ÉMBOLO HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.16	$ 39.16
183	EMPAQUE CAZUELA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14.98	$ 14.98
184	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 39.13	$ 39.13
185	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 19.84	$ 19.84
186	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.78	$ 20.78
187	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL, PARA LLAVE DE REGADERA.	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 19.05	$ 19.05
188	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 181.38	$ 181.38
189	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 30.94	$ 30.94
190	EMPAQUE ORING 06	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.86	$ 42.86
191	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 42.87	$ 42.87
192	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8.44	$ 8.44
193	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 23.51	$ 23.51
194	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.89	$ 48.89
195	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.86	$ 28.86
196	EMPAQUE TANQUE TAZA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 51.98	$ 51.98
197	ESTOPA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 49.27	$ 49.27
198	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 100.09	$ 100.09
199	FELPA 60X60	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 29.80	$ 29.80
200	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1		HIDROSANITARIO	$ 330.14	$ 330.14
201	FLOTADOR CON VARILLA DE 3/4	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,774.83	$ 3,774.83
202	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,872.24	$ 6,872.24
203	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,695.12	$ 6,695.12
204	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,695.12	$ 6,695.12
205	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,418.32	$ 4,418.32
206	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,750.96	$ 4,750.96
207	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 8,663.07	$ 8,663.07
208	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,601.81	$ 9,601.81
209	FLUXÓMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,267.60	$ 7,267.60
210	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 234.56	$ 234.56
211	GRASA INDUSTRIAL DE LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA GENERAL	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 1,047.58	$ 1,047.58
212	HERRAJE COFLEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 181.68	$ 181.68
213	HERRAJE DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 508.17	$ 508.17
214	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 381.90	$ 381.90
215	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 375.23	$ 375.23
216	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 4.5 m DE ESPESOR FESTER O SIMILAR.	1	M2	HIDROSANITARIO	$ 563.73	$ 563.73
217	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 138.48	$ 138.48

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-015000907-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 7 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
218	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 162.69	$ 162.69
219	JUNTA PROEL	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 102.65	$ 102.65
220	KIT DE CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 495.38	$ 495.38
221	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 93.72	$ 93.72
222	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 191.55	$ 191.55
223	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 210.63	$ 210.63
224	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 76.27	$ 76.27
225	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 117.14	$ 117.14
226	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO ELECTRICO BOTÓN.	1	JGO.	HIDROSANITARIO	$ 436.34	$ 436.34
227	KIT DE LLENADO PARA TANQUE W.C DE 4.8 L	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 295.74	$ 295.74
228	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 188.78	$ 188.78
229	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 471.96	$ 471.96
230	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,470.46	$ 1,470.46
231	LAVABO OVALIN GRANDE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,047.54	$ 3,047.54
232	LIJA DE AGUA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10.22	$ 10.22
233	LIJA DE PLOMERO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 165.02	$ 165.02
234	LIMPIADOR DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 317.04	$ 317.04
235	LLAVE ANGULAR 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 121.42	$ 121.42
236	LLAVE DE NARIZ DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.11	$ 202.11
237	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,554.23	$ 5,554.23
238	LLAVE ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,582.31	$ 3,582.31
239	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,285.86	$ 15,285.86
240	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 149.47	$ 149.47
241	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 796.58	$ 796.58
242	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,656.08	$ 1,656.08
243	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,554.80	$ 1,554.80
244	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,953.97	$ 1,953.97
245	LLAVE MEZCLADORA PARA TARJA, CON MANGUERA FLEXIBLE, MODELO HELVEX-THS-100JP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 14,578.18	$ 14,578.18
246	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,081.06	$ 5,081.06
247	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 362.79	$ 362.79
248	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 159.12	$ 159.12
249	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 126.17	$ 126.17
250	MANGUERA COFLEX DOBLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 146.98	$ 146.98
251	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 76.86	$ 76.86
252	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.17	$ 74.17
253	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 56.64	$ 56.64
254	MANGUERA DE ½" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 215.15	$ 215.15
255	MANGUERA DE 1" DE 30 MTS / PLÁSTICO.	1	M	HIDROSANITARIO	$ 516.76	$ 516.76
256	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN 3/4" DE 0.60 CM DE NEOPRENO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 532.64	$ 532.64

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 8 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
257	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 0.60 CM DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 533.99	$ 533.99
258	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" DE 1 METRO DE LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 890.93	$ 890.93
259	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8" X LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 236.58	$ 236.58
260	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8" LARGO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 339.77	$ 339.77
261	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE 3/4" DE 0.60 CM PARA 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 861.95	$ 861.95
262	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE 3/4" DE 1 METRO DE 200 LBS.	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 908.88	$ 908.88
263	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	1	M	HIDROSANITARIO	$ 460.85	$ 460.85
264	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 30 MTS	1	M	HIDROSANITARIO	$ 457.31	$ 457.31
265	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 634.58	$ 634.58
266	MANIJA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 281.28	$ 281.28
267	MANÓMETRO DE GLISERINA DE 14 KG/CM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 310.60	$ 310.60
268	MANÓMETRO DE GLISERINA DE16 KG/CM2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 322.49	$ 322.49
269	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 248.45	$ 248.45
270	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 785.52	$ 785.52
271	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 970.89	$ 970.89
272	MIGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,760.06	$ 4,760.06
273	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 9,774.25	$ 9,774.25
274	MORDAZA FIJA BARRA GALVANIZADA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 71.33	$ 71.33
275	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 70.04	$ 70.04
276	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7,062.07	$ 7,062.07
277	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,352.70	$ 3,352.70
278	MOTOREDUCTOR 1 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 6,430.46	$ 6,430.46
279	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.16	$ 450.16
280	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.16	$ 450.16
281	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 11/4" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.16	$ 450.16
282	NIPLE 15 CM. DE ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 187.25	$ 187.25
283	NIPLE CORRIDO 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 385.20	$ 385.20
284	NIPLE CUERDA CORRIDA DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.56	$ 18.56
285	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 20.38	$ 20.38
286	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.53	$ 24.53
287	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 268.96	$ 268.96
288	NUDO PARA CABLE ACERADO DE 1/2" (PERRO).	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.01	$ 37.01
289	ORING DE 6"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 490.36	$ 490.36
290	OVALIN BLANCO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 586.35	$ 586.35
291	PALANCA PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 63.01	$ 63.01
292	PASTA DE SOLDAR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 342.49	$ 342.49
293	PASTA SILLER DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 303.99	$ 303.99
294	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 641.68	$ 641.68
295	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.39	$ 450.39
296	PEGA AZULEJO	1	BULTO	HIDROSANITARIO	$ 245.21	$ 245.21

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 9 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
297	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 396.25	$ 396.25
298	PEGAMENTO LOCTITTE 440	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 209.16	$ 209.16
299	PEGAMENTO PARA LOSETA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 157.31	$ 157.31
300	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 155.78	$ 155.78
301	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 52.30	$ 52.30
302	PERA FLAC YACK PARA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15.69	$ 15.69
303	PERA PERFECTA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 37.54	$ 37.54
304	PERA SAPO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 210.57	$ 210.57
305	PICHANCHA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 540.56	$ 540.56
306	PICHANCHA DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,927.53	$ 1,927.53
307	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3.40	$ 3.40
308	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2.68	$ 2.68
309	PIJA PARA FIJACIÓN DE TANQUE BAJO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 92.32	$ 92.32
310	PIJA PARA TABLA ROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3.03	$ 3.03
311	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 75.03	$ 75.03
312	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 416.12	$ 416.12
313	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR	1	LT	HIDROSANITARIO	$ 326.95	$ 326.95
314	PLÁSTICO CUBRETODO	1	MT2	HIDROSANITARIO	$ 42.04	$ 42.04
315	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRÓNICA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 641.38	$ 641.38
316	PRESOSTATO MOD 9013GHG	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 426.11	$ 426.11
317	PTR DE 2" X 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,114.59	$ 1,114.59
318	REBOSADERO DE BRONCE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 158.35	$ 158.35
319	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.03	$ 18.03
320	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.38	$ 43.38
321	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 1/2 A 1"rms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.71	$ 12.71
322	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 76.86	$ 76.86
323	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.76	$ 24.76
324	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 199.35	$ 199.35
325	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 2" A 3/4", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 199.35	$ 199.35
326	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.19	$ 8.19
327	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2", CEDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 784.67	$ 784.67
328	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 18.68	$ 18.68
329	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.74	$ 12.74
330	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.08	$ 13.08
331	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.11	$ 13.11
332	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.91	$ 12.91
333	REDUCCIÓN PVC 1 ¼" A 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.69	$ 12.69
334	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.65	$ 202.65
335	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 400.23	$ 400.23
336	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 285.34	$ 285.34
337	REDUCCION TUBO PLUS DE 2 A 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 698.20	$ 698.20
338	REDUCTOR BUSHING DE 1 1/4" A 1" PVC HIDRÁULICO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 18.05	$ 18.05
339	REGADERA CROMADA CUADRADA MARCA HELVEX	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,760.98	$ 2,760.98

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-018000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "CERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL*: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 10 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
340	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,399.99	$ 1,399.99
341	REGADERA HELVEX O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 171.25	$ 171.25
342	REGADERA SENCILLA (REDONDA)	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 160.47	$ 160.47
343	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 318.24	$ 318.24
344	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,464.43	$ 1,464.43
345	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,033.60	$ 1,033.60
346	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 481.40	$ 481.40
347	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 339.81	$ 339.81
348	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 474.32	$ 474.32
349	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 460.16	$ 460.16
350	REJILLA N° 24	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 247.78	$ 247.78
351	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 460.16	$ 460.16
352	REPUESTO DE LATEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 223.71	$ 223.71
353	RESINA	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 111.15	$ 111.15
354	RESINA CON CATALIZADOR	1	KG	HIDROSANITARIO	$ 152.38	$ 152.38
355	RONDANA PLANA 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2.58	$ 2.58
356	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 89.00	$ 89.00
357	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.27	$ 202.27
358	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 72.82	$ 72.82
359	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 72.82	$ 72.82
360	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 9,486.44	$ 9,486.44
361	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 5,097.19	$ 5,097.19
362	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 114.97	$ 114.97
363	SELLADOR DE POLIURETANO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 153.72	$ 153.72
364	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 199.57	$ 199.57
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 157.77	$ 157.77
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 299.36	$ 299.36
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 132.15	$ 132.15
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 142.72	$ 142.72
369	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 126.76	$ 126.76
370	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 370.83	$ 370.83
371	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 153.72	$ 153.72
372	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 262.95	$ 262.95
373	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 245.42	$ 245.42

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-01500997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 11 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
374	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP, DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 257.56	$ 257.56
375	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 283.18	$ 283.18
376	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 248.12	$ 248.12
377	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO, O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 299.36	$ 299.36
378	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP, DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO, O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 637.15	$ 637.15
379	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	1	ML	HIDROSANITARIO	$ 120.01	$ 120.01
380	SHELAK	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 107.88	$ 107.88
381	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 404.54	$ 404.54
382	SNAP DE 2 1/2" X 1"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 196.88	$ 196.88
383	SOLDADURA 50-50	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 256.21	$ 256.21
384	SOLDADURA 95-5	1	CARRETE	HIDROSANITARIO	$ 1,314.75	$ 1,314.75
385	SOPLADOR DE 0.75 HP	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,846.05	$ 1,846.05
386	SOPORTE PARA MINGITORIOS CON UN PAR DE TAQUETES DE 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 123.54	$ 123.54
387	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 169.91	$ 169.91
388	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 202.08	$ 202.08
389	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 340.22	$ 340.22
390	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"X36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,822.94	$ 2,822.94
391	SUMINISTRO DE DIAGER BROCA SDS MAX 1"X36"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,822.94	$ 2,822.94
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA DE 2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 138.05	$ 138.05
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERIA HIDRÁULICA CON TAQUETE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 166.57	$ 166.57
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA LED 127 VOLTS 60 HZ,	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 553.86	$ 553.86
395	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCÁMO MOD 2MAA-CA-10P	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,805.92	$ 4,805.92
396	TANQUE DE GAS BUTANO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 62.47	$ 62.47
397	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,207.43	$ 2,207.43
398	TANQUE TURNER O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 172.74	$ 172.74
399	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 24.35	$ 24.35
400	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 12.84	$ 12.84
401	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 28.30	$ 28.30
402	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2" MACHO	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.08	$ 8.08
403	TAPÓN GALVANIZADO DE 3/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5.47	$ 5.47
404	TAPON PVC 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16.83	$ 16.83
405	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.67	$ 14.67
406	TAPON PVC HIDRÁULICO ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 14.67	$ 14.67
407	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 28.40	$ 28.40
408	TAPON PVC HIDRÁULICO 38MM 1 ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 28.40	$ 28.40

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-015000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. José J. Santiago Hernández	Hoja 12 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
409	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 157.35	$ 157.35
410	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4" Mca. HILTI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.66	$ 32.66
411	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 7.69	$ 7.69
412	TAQUETE PARA TABLAROCA	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 8.09	$ 8.09
413	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,778.62	$ 1,778.62
414	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,913.47	$ 1,913.47
415	TEE 4" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,034.28	$ 1,034.28
416	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 56.91	$ 56.91
417	TEE 2" A REDUCCIÓN ¾	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 56.91	$ 56.91
418	TEE COBRE 13MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10.41	$ 10.41
419	TEE CPVC 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 127.93	$ 127.93
420	Tee DE 4" DE PVC	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 248.13	$ 248.13
421	TEE DE COBRE DE ¾"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 46.72	$ 46.72
422	TEE DE PVC 4", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 725.75	$ 725.75
423	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.07	$ 16.07
424	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 99.57	$ 99.57
425	TEE PVC 1 1/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.81	$ 36.81
426	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.35	$ 36.35
427	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 35.14	$ 35.14
428	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16.82	$ 16.82
429	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 74.80	$ 74.80
430	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 43.60	$ 43.60
431	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 16.66	$ 16.66
432	TEE TUBO PLUS DE 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,034.28	$ 1,034.28
433	TEE TUBO PLUS DE 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16.66	$ 16.66
434	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 36.67	$ 36.67
435	TEE TUBO PLUS DE 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 67.96	$ 67.96
436	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 107.93	$ 107.93
437	TEE TUBO PLUS DE 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 167.07	$ 167.07
438	TEE TUBO PLUS DE 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 238.02	$ 238.02
439	TEE TUBO PLUS DE 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 346.82	$ 346.82
440	THINER (DILUYENTE)	1	LTS	HIDROSANITARIO	$ 33.81	$ 33.81
441	TINACO BICAPA 450 LTS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,639.60	$ 1,639.60
442	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 26.83	$ 26.83
443	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 25.77	$ 25.77
444	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 48.78	$ 48.78
445	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 13.76	$ 13.76
446	TORNILO 5/16" X 2" DE LARGO	1	JUEGO	HIDROSANITARIO	$ 9.06	$ 9.06
447	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 240.03	$ 240.03
448	TUBO CPVC DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 261.94	$ 261.94
449	TUBO CROMADO DE 32 ms.	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 301.58	$ 301.58
450	TUBO CU. DE 3/4"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 212.38	$ 212.38
451	TUBO CU. DE 32 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 539.45	$ 539.45
452	TUBO CU. DE 38 ms.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 740.51	$ 740.51
453	TUBO DE 2" CEDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 120.77	$ 120.77
454	TUBO DE COBRE 1"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 329.90	$ 329.90
455	TUBO DE COBRE 1/2"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 142.30	$ 142.30

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-31G000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 13 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
456	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 740.51	$ 740.51
457	TUBO DE CU. DE 2"	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 1,163.86	$ 1,163.86
458	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	1	ML.	HIDROSANITARIO	$ 965.63	$ 965.63
459	TUBO DE PVC 1 ¼"	1	MT	HIDROSANITARIO	$ 33.98	$ 33.98
460	TUBO DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	m	HIDROSANITARIO	$ 159.63	$ 159.63
461	TUBO DE PVC DE 2"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 259.01	$ 259.01
462	TUBO DE PVC DE 3/4 ", CÉDULA 40	1	m	HIDROSANITARIO	$ 36.79	$ 36.79
463	TUBO DE PVC DE 6"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 264.77	$ 264.77
464	TUBO DE PVC DE 8"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 407.78	$ 407.78
465	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 28.32	$ 28.32
466	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 39.64	$ 39.64
467	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/4" ALTA PRESIÓN	1	ml	HIDROSANITARIO	$ 33.31	$ 33.31
468	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 16.99	$ 16.99
469	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 72.21	$ 72.21
470	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 165.66	$ 165.66
471	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	1	M	HIDROSANITARIO	$ 21.24	$ 21.24
472	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2" ALTA PRESIÓN	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 39.64	$ 39.64
473	TUBO de PVC SANITARIO DE 4"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 103.36	$ 103.36
474	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	1	M	HIDROSANITARIO	$ 264.77	$ 264.77
475	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	1	TRAMO	HIDROSANITARIO	$ 620.16	$ 620.16
476	TUBO GALV. DE 25 MM.,	1	MT.	HIDROSANITARIO	$ 322.82	$ 322.82
477	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 147.25	$ 147.25
478	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,061.66	$ 1,061.66
479	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 4.28	$ 4.28
480	TUERCA PVC 1 ¼"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4.29	$ 4.29
481	TUERCA UNIÓN DE 4" TUBO PLUS.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 963.36	$ 963.36
482	TUERCA UNIÓN 1 1/4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 148.53	$ 148.53
483	TUERCA UNIÓN 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 257.75	$ 257.75
484	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 68.32	$ 68.32
485	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 MM.,	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 257.75	$ 257.75
486	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 151.50	$ 151.50
487	TUERCA UNIÓN DE PVC DE 2", CÉDULA 80	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 608.00	$ 608.00
488	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 125.16	$ 125.16
489	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 205.32	$ 205.32
490	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 69.36	$ 69.36
491	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 75.01	$ 75.01
492	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 ½"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 97.64	$ 97.64
493	VÁLVULA 1" DE PASO PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 152.63	$ 152.63
494	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 mm.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 176.99	$ 176.99
495	VÁLVULA BRIDADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 6,524.18	$ 6,524.18
496	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 578.49	$ 578.49
497	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 852.23	$ 852.23
498	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 431.51	$ 431.51
499	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 784.40	$ 784.40

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E6-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 15 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosanitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
534	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 236.45	$ 236.45
535	VÁLVULA DE PVC 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 118.93	$ 118.93
536	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 310.08	$ 310.08
537	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,964.48	$ 3,964.48
538	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE W.C, EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 761.89	$ 761.89
539	VÁLVULA DE TANQUE BAJO DE WC, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 761.89	$ 761.89
540	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 876.43	$ 876.43
541	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,398.13	$ 3,398.13
542	VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 160PSI	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 2,152.15	$ 2,152.15
543	VÁLVULA ESFERA 1/2" SOLDABLE	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 145.75	$ 145.75
544	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRÁULICO DE ½"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 45.81	$ 45.81
545	VÁLVULA ESFERA PVC HIDRÁULICO DE ¾"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 68.02	$ 68.02
546	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 600PSI	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 15,979.29	$ 15,979.29
547	VÁLVULA TIPO PILOTO DE DOS VÍAS DE 3/8", MARCA: WATTS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 5,552.50	$ 5,552.50
548	Y DE ¼" DE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 31.23	$ 31.23
549	Y DE 110MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,119.87	$ 1,119.87
550	Y DE 25MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 32.73	$ 32.73
551	Y DE 40MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 75.28	$ 75.28
552	Y DE 63MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 188.19	$ 188.19
553	Y DE 75MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 258.57	$ 258.57
554	Y DE 90MM DE TUBO PLUS	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 368.21	$ 368.21
555	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 50.24	$ 50.24
556	Y PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 29.75	$ 29.75
557	Y PVC. HIDRÁULICA DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 143.24	$ 143.24
558	Y PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 36.36	$ 36.36
559	Y PVC. HIDRÁULICA DE 4"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 409.83	$ 409.83
Importe total (letra): Ochocientos ochenta y nueve mil novecientos ochenta y cuatro pesos 76/100 M.N., I.V.A. incluido					**Subtotal:**	**$ 767,228.24**
					I.V.A.:	**$ 122,756.52**
					Total	**$ 889,984.76**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-018000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 14 de 15

Tabla 10. Cotización de refacciones hidrosenitarias de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Tipo de material	Precio Unitario	Importe
500	VÁLVULA CHECK DE 50MM	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 361.39	$ 361.39
501	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 734.84	$ 734.84
502	VÁLVULA CHECK PARA AGUA POTABLE DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,272.88	$ 1,272.88
503	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 mm	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 189.33	$ 189.33
504	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 495.67	$ 495.67
505	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 634.43	$ 634.43
506	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 777.35	$ 777.35
507	VÁLVULA COMPUERTA DE 6" MARIPOSA PARA BYPASS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,546.46	$ 3,546.46
508	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 2" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 564.94	$ 564.94
509	VÁLVULA COMPUERTA MARIPOSAS DE 6" ABRIDADA	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,850.56	$ 1,850.56
510	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 444.15	$ 444.15
511	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,308.73	$ 1,308.73
512	VÁLVULA DE 6 MM. EN BCE. ROSCABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 334.15	$ 334.15
513	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 10,175.50	$ 10,175.50
514	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,221.48	$ 3,221.48
515	VÁLVULA DE ACERO FUNDIDO WALWORTH DE 3"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 3,221.48	$ 3,221.48
516	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 515.11	$ 515.11
517	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,171.81	$ 1,171.81
518	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,374.90	$ 1,374.90
519	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 2,058.70	$ 2,058.70
520	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 4,084.83	$ 4,084.83
521	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 MM.	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 622.93	$ 622.93
522	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 630.07	$ 630.07
523	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 110MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 16,023.79	$ 16,023.79
524	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 25MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 1,820.43	$ 1,820.43
525	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 40MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 3,829.64	$ 3,829.64
526	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 63MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 7,214.28	$ 7,214.28
527	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 75MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 10,585.44	$ 10,585.44
528	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE TUBO PLUS 90MM	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 13,282.36	$ 13,282.36
529	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 1,820.43	$ 1,820.43
530	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 450.25	$ 450.25
531	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 264.77	$ 264.77
532	VÁLVULA DE GLOBO DE CPVC (13 MM) 1/2"	1	PZA	HIDROSANITARIO	$ 49.97	$ 49.97
533	VALVULA DE PASO ¾ DE PVC	1	PZA.	HIDROSANITARIO	$ 68.02	$ 68.02

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Nos J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 2

Tabla 11. Cotización de refacciones de aire acondicionado de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario	No	Conceptos		Unidad de medida	
38	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 3.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$	17.83	$	17.83
39	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.5 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$	17.83	$	17.83
40	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$	16,906.44	$	16,906.44
41	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$	7,062.63	$	7,062.63
42	CONDENSADORA PARA EQUIPO MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1/2 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$	5,944.50	$	5,944.50
43	TUBERÍA DE COBRE DE 1/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$	154.76	$	154.76
44	TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$	2,015.19	$	2,015.19
45	TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$	263.54	$	263.54
46	TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$	372.24	$	372.24
47	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$	573.64	$	573.64
						Subtotal:	**$**	**165,071.43**
Importe total (letra): Ciento noventa y un mil cuatrocientos ochenta y dos pesos 86/100 M.N., I.V.A. incluido						**I.V.A.:**	**$**	**26,411.43**
						Total	**$**	**191,482.86**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 2

Tabla 11. Cotización de refacciones de aire acondicionado de la Partida 1, Subpartida B, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario	No	Conceptos	Unidad de medida
1	CINTA TEFLON 25MMX520	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 28.24	$ 28.24
2	CINTA TEFLON 3/4X260	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 37.15	$ 37.15
3	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 135.24	$ 135.24
4	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 24.57	$ 24.57
5	CODO PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 78.20	$ 78.20
6	CODO PVC HIDRÁULICO 13X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 17.83	$ 17.83
7	CODO PVC HIDRÁULICO 19 X 90	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 23.18	$ 23.18
8	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,322.65	$ 1,322.65
9	INSUL-TUBE DE 1 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 221.43	$ 221.43
10	INSUL-TUBE DE 1 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 282.36	$ 282.36
11	INSUL-TUBE DE 1/2"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 118.89	$ 118.89
12	INSULTUBE DE 1-1/8"	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 169.42	$ 169.42
13	INSUL-TUBE DE 3/4"	1	ML	AIRE ACONDICIONADO	$ 138.21	$ 138.21
14	INSULTUBE DE 5/8	1	MT	AIRE ACONDICIONADO	$ 83.22	$ 83.22
15	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 79.26	$ 79.26
16	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 49.54	$ 49.54
17	REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 67.94	$ 67.94
18	PEGAMENTO PARA AISLANTE ARMAFLEX	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,187.41	$ 1,187.41
19	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 584.05	$ 584.05
20	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 332.61	$ 332.61
21	PEGAMENTO SECADO RÁPIDO	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 432.17	$ 432.17
22	PEGAMENTO TUBOLITE DE 490 ml	1	LATA	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,783.35	$ 1,783.35
23	SOLDADURA PARA TUBERÍA DE COBRE	1	ROLLO	AIRE ACONDICIONADO	$ 1,266.74	$ 1,266.74
24	SOLVENTE DIELÉCTRICO	1	PZA.	SISTEMAS ESPECIALES	$ 108.49	$ 108.49
25	TEE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 134.46	$ 134.46
26	TEE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 33.97	$ 33.97
27	TEE PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 82.09	$ 82.09
28	TEE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 17.65	$ 17.65
29	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 838.17	$ 838.17
30	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 332.58	$ 332.58
31	UNIÓN PARA TUBERÍA DE COBRE DE 3/4"	1	PZA.	AIRE ACONDICIONADO	$ 446.94	$ 446.94
32	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	1	LTS	AIRE ACONDICIONADO	$ 2,675.03	$ 2,675.03
33	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 5.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 56,522.30	$ 56,522.30
34	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.5 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 29,722.51	$ 29,722.51
35	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 17,258.87	$ 17,258.87
36	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1.0 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 8,737.00	$ 8,737.00
37	MINI SPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1/2 TR	1	PZA	AIRE ACONDICIONADO	$ 6,369.11	$ 6,369.11

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Roé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 1

Tabla general de cotización de la Partida 1 de inmuebles en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

Concepto	Importes
Tabla 8. Servicios de personal técnico y supervisor	$ 27,409.92
Tabla 9. Refacciones eléctricas	$ 531,009.37
Tabla 10. Refacciones hidrosanitarias	$ 767,228.24
Tabla 11. Refacciones para aire acondicionado	$ 165,071.43
Subtotal:	**$ 1,490,718.96**
I.V.A.:	**$ 238,515.03**
Total:	**$ 1,729,234.00**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-010000997-E6-2023	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/07/2023	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones de Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 1 de 8

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

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 de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro de puertas y marcos existentes, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 69.92
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tablaje o block con recubrimiento, con espesores de 10,15 y 20 cms. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 283.10
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: 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	$ 87.40
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, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 591.44
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de cancel de madera o aluminio con cristal de 6 mm; CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución; incluye mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 187.27
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	$ 85.30
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	$ 96.36
8	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm tipo led incluye: reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 86.30
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 280.62
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, resane y pintura del sitio de retiro, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, placas de falso plafón de 61x61 o de plafón de yeso, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 228.66
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, 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	$ 639.22
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 31 X 31 cm, 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	$ 477.66
13	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de muro de tablaroca con panel de yeso de 13 mm de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos. 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	$ 459.13

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No. LA-01100097-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/5/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 2 de 8

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No.	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
14	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, el suministro y colocación de Lambrín de tablaroca con panel de yeso de 13 mm a 1 cara, con poste y canal de lámina calibre 24 de 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado fino y pintura vinílica Pro 1000 o similar a 2 manos y soportes autosoportados en losa. 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	$ 810.80
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de plafón reticular de 0.61 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	$ 6,560.50
16	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de granito de 1" de espesor 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	$ 955.53
17	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 TISA TAR 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	$ 422.22
18	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el retiro de muebles y accesorios 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	$ 416.81
19	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 lts/df. Para W.C, o similar, 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	$ 14,046.13
20	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; materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 1,655.97
21	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: 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	$ 624.65
22	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo. Incluye; 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	$ 4,985.63
23	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de coladera marca Helvex modelo 25 o similar de cromo incluye: mano de obra, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación	Pieza	$ 2,871.84
24	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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	$ 1,615.69
25	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo Vinimex Pro 1000 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	$ 121.77
26	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex Pro 1000 o similar a 2 manos EN PLAFONES con una altura de hasta 3 metros; 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	$ 121.79
27	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a tambrín y pisos 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	$ 207.65
28	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 4.00 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	$ 340.18

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-011000997-E4-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 07/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 3 de 8

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
29	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada con recubrimiento de cinta de PVC color verde de 5 cms. 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	$ 160.25
30	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	$ 274.07
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas de 0.70 y hasta 1.20 metros de ancho y 2.20 de altura, fabricada a base de tubo galvanizado de 1 ⅝" 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	$ 9154.05
32	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto. 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	$ 1,256.66
33	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	$ 911.44
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución bisagra hidráulica Mca. Dorma o similar 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	$ 3,205.18
35	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa 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	$ 679.05
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento del recubrimiento de chapa de madera para puerta. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 855.58
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento a chapa tipo recamara, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 227.45
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación o mantenimiento 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	$ 6,008.07
39	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y aplicación de pintura de Esmalte (ACEITE) 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	$ 304.90
40	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epóxica 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	$ 289.90
41	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	$ 522.93
42	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura tráfico reflejante a dos manos. Incluye: trazo, acarreo de los materiales al sitio de los trabajos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, limpieza de la zona de trabajo y retiro de escombro o desperdicios del inmueble.	Metro cuadrado	$ 97.44
43	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de zoclo vinílico de 10 cm. marca vinylaza 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 lineal	$ 105.06
44	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de pintura epóxica a 2 manos para, áreas abiertas, cuarto de máquinas y donde se requiera incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiros del área de trabajo y del inmueble.	Metro lineal	$ 156.69

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-818000997-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT."	FECHA 17/03/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 4 de 8

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
45	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación suministro e instalación de cubiertas de policarbonato de 8 mm 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	$ 1,149.98
46	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y aplicación de banda de película esmerilada de 20 cm de altura 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	$ 4.74
47	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	$ 96.30
48	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la aplicación de mortero cemento-arena para nivelación de áreas, con un espesor promedio de 2 cm, acabado 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	$ 269.50
49	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en la reparación y suministro de carpeta de impermebilización prefabricada de 4.5 mm de espesor mca. Fester 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	$ 168.45
50	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de placa de platón reticular de 61x61 cm 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.	Pieza	$ 954.22
51	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación cristal de 6 mm de espesor de 2.64 x 1.10 mts con película de seguridad transparente. 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	$ 1,063.32
52	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de película esmerilada 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	$ 31.50
53	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	$ 3,131.77
54	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	$ 3,131.77
55	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	$ 3,131.77
56	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Mca. Phillips modelo 800 o similar para puerta 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	$ 845.76
57	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de flashing de lámina galvanizada calibre 24, para cubrir junta constructiva. 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	$ 608.48
58	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de muro de 10 cm de espesor a 2 caras a base de placa de tabla cemento (Durock) de 13 mm de espesor. Incluye: poste metálico calibre 20 Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,534.04
59	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consiste en el suministro y colocación de paneles (tambrin) de tabla cemento (Durock) a base de placa de cemento (Durock) de 13 mm de espesor, a una cara incluye: poste metálico calibre 20, Base coat, cinta de unión plástica entre paneles, pijas, tornillería, esquineros, acabado con pintura vinimex Pro 1000 o similar, remates y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 830.80

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-011000991-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA: 7/09/2022	SITEA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 5 de 6

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
60	Mantenimiento de repisa de madera de consistente en barnizado y entintado a tono similar el 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	$ 205.41
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 2.00 X 0.60 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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 ejecuc ón.	Pieza	$ 9,702.15
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 0.90 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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 ejecuc ón.	Pieza	$ 6,568.94
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 1.20 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 8,731.97
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 1.50 mts incluye: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 10,914.50
65	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: sellos de silicón, tornillería, 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	$ 13,097.88
66	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro e instalación de paneles solares con dimensiones de 1.00x2.00 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.	Pieza	$ 21,198.59
67	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" x 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	$ 847.03
68	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 2.5"x2.5" incluye: juntas de neopreno, sellos de silicon, 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 ejecuc ón.	Metro lineal	$ 847.03
69	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de sustitución, suministro y colocación de bomba (multipasos, multicapas, multietapas) vertical multietapas modelo HID:VM25-5-2-TIAX con una potencia de 25 HP y rango de gasto de 280-850 lpm, succión y descarga de 2.5" hasta 3", 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	$ 128,550.73
70	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	$ 38,189.88
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 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	$ 3,272.93
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 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	$ 3,390.19
73	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	$ 4,764.02
74	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada 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 para nodo	$ 2,677.63
75	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 1". 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 para nodo	$ 2,857.47

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-016000997-E9-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA: 17/08/2022	SITIDA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 5 de 8

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
76	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería 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.	Salida para nodo	$ 3,089.30
77	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para de salidas de nodos, accesorios, tubería de 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 para nodo	$ 2,958.30
78	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalización guiada para salidas de nodos, accesorios, tubería de 1 ¼". 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 para nodo	$ 2,951.30
79	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cable para nodo de voz datos CATEGORIA -6' UTP, MCA. LEVITON Incluye: Parche Corp, placa de nodo, Jacks, ponchado y enlace a modem de comunicación, 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	$ 35.63
80	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de horno industrial Mca. Neumaster APC inc. Mod# MCS10TS incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 13,053.03
81	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de escritorio de madera 2.13x.66 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 10,484.12
82	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios adm nistrativos que consisten en la reparación de silla operativa standard incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 883.18
83	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de persianas Black Out; incluye: materiales, mano de obra, herramientas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	$ 4,597.91
84	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	$ 908.94
85	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de aceite grado sanitario a 2 manos EN MUROS, PISOS Y LOSA de cisternas 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	$ 242.88
86	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de geomembrana de polietileno espesor de 2mm; incluye; adhesivos, traslapes, elementos de sujeción y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 256.99
87	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de concreto hidráulico resistencia de f'c= 250 kg/cm2; incluye; cimbrado, acero de de 3/8" descimbrado, aditivos, curados y todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 5,176.61
88	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería a base de perfil de aluminio de 2", 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	$ 451.57
89	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de película de control solar plata, grosor 2ml. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución. mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,674.37
90	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. incluya; todo lo necesario para su correcta ejecución. mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 311.87
91	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de manivelas para guillotinas. incluya; todo lo necesario para su correcta ejecución. mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 311.87
92	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en reparación, suministro e instalación de malacates de 300 kg para guillotinas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,351.45
93	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en perforación de barreno de ½" hasta 2" y hasta 20 cm de espesor en concreto armado en losa de resistencia de orden f'c= 250 kg/cm². Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, broca de diamante, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 1,617.97

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-31000997-E5-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 7/09/2022	SITRA
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 7 de 8

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
94	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en muros, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 144.19
95	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos qué consisten en el suministro y aplicación de acabado fino a base de estuco (cal, yeso, cemento, arena de mármol y pigmentos naturales) en plafones, hasta una altura de 3m. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 144.19
96	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a CERRADURA DE SOBREPONER DE TRES BARRAS MARCA PHILLIPS o similar para puerta abatible Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 2,092.50
97	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 96.80
98	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de aplanado de mezcla mortero cemento: arena en techo, con un espesor de 3 cm promedio, hasta una altura de 3m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 354.05
99	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de techumbre a base de lámina de plastiteja a base de fibra de vidrio, sobre estructura para recibir dicha lámina, hasta 3m de altura. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, acarreos, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 633.50
100	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de techumbre de policarbonato de 8mm y hasta 16mm, hasta 3 m de altura, sin recuperación. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 91.80
101	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro e instalación de tela mosquitera, hasta 3 m de altura, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, refacciones herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 529.03
102	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la limpieza y desyerve donde se requiera. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 13.82
103	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de escombro y materiales inservibles de los diversos inmuebles. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Metro Cúbico	$ 147.20
104	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de chapa tipo guadalajara doble manija herralum o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	Pieza	$ 1,363.41
105	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cimbra para elementos de concreto. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 177.60
106	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de ventana prefabricada de 0.90 x 1.20 m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 2,194.98
107	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de manoral de metal 9". Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 2,771.00
108	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 6mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 1,305.52

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	LICITACIÓN No.: LA-01000907-E8-2022	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"	FECHA 17/05/2022	SITEA
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: Soluciones en Ingeniería y Tecnologías del Agua S.A. de C.V.	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL: Ing. Noé J. Santiago Hernández	Hoja 8 de 8

Tabla 12. Cotización de mantenimientos generales (actividades) de la Partida 2, para los inmuebles ubicados en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

No	Conceptos	Unidad de medida	Precio unitario
109	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de vidrio templado de 9mm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 7,177.50
110	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de resanador acrílico Comex o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 550.15
111	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de bisagra tubular de ½" para puerta de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 203.52
112	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de cartucho de Resistol adhesivo epóxico sika o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Pieza	$ 1,561.95
113	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de membrana de refuerzo hidro coat blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Metro cuadrado	$ 2,446.27
114	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, suministro y colocación de cemento portland. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$ 115.60
115	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación suministro y colocación de pegazulejo Crest o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, acarreos, mano de obra, materiales, herramienta, andamios, limpieza y retiro de desperdicios del área de trabajo y del inmueble.	Kilogramo	$ 23.92
Importe total (letra): Quinientos cinco mil trescientos quince pesos 74/100 M.N., I.V.A. incluido		**Subtotal:**	**$ 435,617.02**
		I.V.A.:	**$ 69,698.72**
		Total:	**$ 505,315.74**