



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS
MATERIALES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE PROCESOS
LICITATORIOS Y CONTRATOS

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL	No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).	

En la Ciudad de México siendo las 11:00 hrs., del día 17 de agosto de 2023, en la sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en las Instalaciones de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos, sita en Blvd. Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, Colonia Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México (CDMX), Piso 5, ala "A" y a través de medios de comunicación electrónica (audio, video, transmisión de datos) por lo que la firma de la presente acta y lista de asistencia de este Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones se realiza de conformidad con el "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" en concordancia al ACUERDO por el que se determinan los criterios para la administración de los recursos humanos en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal con el objeto de reducir el riesgo de contagio y dispersión del coronavirus SARS-CoV2, se reunieron los servidores públicos: Lic. Norma Moreno Alanís, Directora de Procesos Licitatorios y Contratos; Lic. Zahira Mizaith Mora Suastegui, Subdirectora de Investigación de Mercado; Lic. Carlos Ignacio Calvillo Ortega, Subdirector de Contrataciones, Lic. Jessica Itzamaray de la Cruz Díaz, Jefa del Departamento de Información y Evaluación, representantes del Área Contratante; Lic. Cesar Romero Vega, Director de Servicios Generales y Mantenimiento, y la Lic. Leticia López Medina, Subdirectora de Servicios y Mantenimiento, como representantes del Área Requirente y Técnica; la Mtra. Martha Cecilia García García, Subdirectora de Área, representante de la Unidad de Asuntos Jurídicos por videoconferencia; la L.C. Silvia Torrentera González, Auditora a Órganos Desconcentrados, como representante del Órgano Interno de Control en la SEMARNAT por videoconferencia; cuyos nombres y firmas de los servidores públicos aparecen al final de la presente acta para aquellos que asistieron de manera presencial, con objeto de llevar a cabo de manera electrónica el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, motivo de esta Licitación Pública Electrónica Nacional indicada al rubro, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), 47 y 48 del Reglamento de la Ley (en adelante Reglamento) así como del apartado IV denominado "FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA" numeral 5, denominado "ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES" de la Convocatoria.

Este acto fue presidido por la Lic. Norma Moreno Alanís, Directora de Procesos Licitatorios y Contratos, servidora pública designada por la Convocante.

Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema lo siguiente:

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL
LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
Página 1 de 12



Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, 14210, Ciudad de México.
Teléfono: 55 91 26 01 00 www.gob.mx/asea



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS
MATERIALES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE PROCESOS
LICITATORIOS Y CONTRATOS

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL	No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).	

Existen 03 proposiciones para esta Convocatoria en el sistema CompraNet, como se muestra en la pantalla siguiente:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES ELECTRÓNICAMENTE (vía COMPRANET)
1	INSELEC, S.A. DE C. V.
2	M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.
3	SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

Asimismo, se procedió a verificar en el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados de la Secretaría de la Función Pública, las razones sociales de los licitantes que presentaron sus propuestas en el Sistema CompraNet, por lo que una vez verificado que no se encuentran inhabilitados se continuó con la apertura de las proposiciones a través del sistema CompraNet.

Se llevó a cabo la apertura de las proposiciones que se recibieron a través del sistema CompraNet, revisando cuantitativamente la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, el acuse de recepción de la documentación que se recibió a través de CompraNet le fue otorgado al licitante por el propio sistema. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL
LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
Página 2 de 12



Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, 14210, Ciudad de México.
Teléfono: 55 91 26 01 00 www.gob.mx/asea



2023
Año de
Francisco
VILLA



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA
ELECTRÓNICA NACIONAL

No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

PROPUESTA TÉCNICA	INSELEC SA DE CV (PARTIDAS 1 Y 2)		M&J SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA SA DE CV (PARTIDAS 1 Y 2)		SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOGO SA DE CV (PARTIDAS 1 Y 2)	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Presentar, la descripción detallada del Anexo I "Especificaciones Técnicas".	X		X		X	
FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA						
Propuesta Económica de acuerdo con el Anexo II "Formato de Propuesta económica de conformidad con los términos y condiciones de la convocatoria.	X		X		X	

DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA	INSELEC SA DE CV (PARTIDAS 1 Y 2)		M&J SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA SA DE CV (PARTIDAS 1 Y 2)		SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOGO SA DE CV (PARTIDAS 1 Y 2)	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Carta compromiso "Lugar y fecha de prestación del servicio"	X		X		X	
Manifestación de facultades	X		X		X	
Escrito de nacionalidad	X		X		X	
Declaración relativa a los artículos 50 y 60 de la LAASSP	X		X		X	
Declaración de integridad	X		X		X	
Manifestación relativa al sector MIPYME	X		X		X	
Cédula de identificación fiscal	X		X		X	
Escrito de conocimiento y aceptación de condiciones de la convocatoria	X		X		X	
Carta, bajo protesta de decir verdad del artículo 49 fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	X		X		X	
Escrito de ser el único patrón de los trabajadores que intervengan en la prestación del servicio.	X		X		X	

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL
LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

Página 3 de 12





LICITACIÓN PÚBLICA
ELECTRÓNICA NACIONAL

No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

	DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA	INSELEC SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)		M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)		SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOCO SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)	
		PRESENTÓ		PRESENTÓ		PRESENTÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
Manifestación con relación al punto 29 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		X		X		X	
Formato para la manifestación de capacidad		X		X		X	
Formato de manifestación de abstenerse de acordar con otras personas los precios o descuentos ofertados		X		X		X	
DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA COMPLEMENTARIA							
Identificación oficial (Cédula Profesional, Cartilla del Servicio Militar Nacional, Pasaporte y/o Credencial del INE, el documento que presente deberá estar vigente)		X		X		X	
Manifestación de conocimiento y carta compromiso de entregar en caso de resultar adjudicado la constancia de cumplimiento de obligaciones fiscales, "Nota informativa resolución miscelánea fiscal, artículo 32-D", Anexo X denominado Constancia de cumplimiento de obligaciones fiscales (Nota informativa resolución miscelánea fiscal artículo 32-D de carácter informativo)		X		X		X	
Manifestación de conocimiento y carta compromiso de entregar en caso de resultar adjudicado la constancia de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social, "Anexo XI denominado "Constancia de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social (IMSS) y constancia de cumplimiento de obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos (INFONAVIT).		X		X		X	
Manifestación de conocimiento y compromiso de entregar en caso de resultar adjudicado la constancia de cumplimiento de obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos (INFONAVIT), "Anexo XI denominado "Constancia de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social (IMSS) y constancia de cumplimiento de obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos (INFONAVIT).		X		X		X	

EN SU CASO "PROPUESTAS CONJUNTAS"	INSELEC SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)	M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)	SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOCO SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)
Convenio de proposiciones conjuntas	No aplica	No aplica	No aplica



LICITACIÓN PÚBLICA
ELECTRÓNICA NACIONAL

No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

DOCUMENTOS ANEXO XXIV DE LA CONVOCATORIA MATRIZ DE EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES	INSELEC SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)		M&J SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)		SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOCO SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
SUBRUBRO CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS: a) Experiencia	X		X		X	
SUBRUBRO CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS: b) Competencia o habilidad en el trabajo conforme a conocimientos académicos o profesionales	X		X		X	
SUBRUBRO CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS: c) Dominio de herramientas relacionadas con el servicio.	X		X		X	
SUBRUBRO CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS Y EQUIPAMIENTO a) Capacidad de los recursos económicos	X		X		X	
SUBRUBRO CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS Y EQUIPAMIENTO b) Equipamiento	X		X		X	
SUBRUBRO PARTICIPACIÓN DE DISCAPACITADOS EN LA PLANTILLA LABORAL DEL LICITANTE EN UN (5%)	X			X	X	
SUBRUBRO PARTICIPACIÓN DE MIPYMES QUE PRODUZCAN BIENES CON INNOVACIÓN TECNOLÓGICA RELACIONADOS DIRECTAMENTE CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	X			X	X	
SUBRUBRO CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE PRÁCTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO	X			X	X	
SUBRUBRO a) Experiencia	X		X		X	
SUBRUBRO b) Especialidad	X		X		X	
SUBRUBRO a) Metodología para la prestación del servicio	X		X		X	
SUBRUBRO b) Plan de trabajo propuesto	X		X		X	
SUBRUBRO c) Esquema estructural de la organización de los Recursos Humanos.	X		X		X	
SUBRUBRO CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS	X		X		X	

REQUISITOS MÍNIMOS DE PARTICIPACIÓN	INSELEC SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)		M&J SOLUCIONES E INGENIERÍA ESPECIALIZADA SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)		SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOCO SA DE CV (PARTIDAS 1 y 2)	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
CURRICULUM DE LA EMPRESA	X		X		X	
REGISTRO ANTE EL PADRÓN PÚBLICO DE CONTRATISTAS DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS U OBRAS ESPECIALIZADAS	X		X		X	
CÉDULA DE AUTODETERMINACIÓN DE CUOTAS, APORTACIONES Y AMORTIZACIONES DEL SISTEMA ÚNICO DE AUTODETERMINACIÓN (SUA) DEL IMSS	X		X		X	
CUMPLIMIENTO DE NORMAS	X		X		X	

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA
ELECTRÓNICA NACIONAL**

No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Se hace constar que se llevó a cabo la descarga de documentos conforme a la Convocatoria y no se entró al análisis cualitativo de los documentos presentados por cada parámetro capturado en CompraNet.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I del Reglamento de la Ley.

Acto seguido y con fundamento en los artículos 35 fracción III de la Ley y 47 penúltimo párrafo del Reglamento se anexa a la presente acta copia de las propuestas económicas de los licitantes y se dio lectura a los importes totales correspondientes a las partidas 1 y 2 respectivamente de las proposiciones, cuyos montos se consignan a continuación:

Propuesta económica

INSELEC, S.A. DE C. V.

PARTIDA 1

NO. DE ELEMENTOS	ESPECIALIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA (1 ELEMENTO)	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO (TOTAL DE ELEMENTOS)
1	TÉCNICO ESPECIALIZADO EN MANTENIMIENTO GENERAL A INMUEBLES (COSTO MENSUAL)	\$18,364.58	\$2,938.38	\$21,303.23
3	AYUDANTE GENERAL (COSTO MENSUAL)	\$15,984.89	\$2,557.58	\$55,627.42
CATÁLOGOS		MONTO TOTAL POR CATÁLOGO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL POR CATÁLOGO IVA INCLUIDO
2.- CATÁLOGO DE REFACCIONES ELÉCTRICAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$121,788.52	\$19,486.16	\$141,274.68
3.- CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.		\$178,583.81	\$28,573.41	\$207,157.22
4.- CATÁLOGO DE MATERIALES DE FERRETERÍA.		\$116,998.34	\$18,719.73	\$135,718.07
5.- CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES GENERALES PARA EFECTOS DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$166,191.04	\$26,590.57	\$192,781.61
GRAN TOTAL		\$ 753,862.23		





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

**DIRECCIÓN GENERAL DE
RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS**

**DIRECCIÓN DE PROCESOS
LICITATORIOS Y CONTRATOS**

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL	No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).	

PARTIDA 2

CONCEPTO	MONTO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO
COSTO MENSUAL TÉCNICO ESPECIALIZADO IVA INCLUIDO	\$20,875.00	\$3,340.00	\$24,215.00
6.5.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELÉCTRICOS (TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA)	\$176,800.00	\$28,288.00	\$205,088.00
6.5.2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER	\$188,300.00	\$30,128.00	\$218,428.00
6.5.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL	\$55,600.00	\$8,896.00	\$64,496.00
6.5.4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO	\$82,880.00	\$13,260.80	\$96,140.80
6.5.5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE	\$9,090.00	\$1,454.40	\$10,544.40
GRAN TOTAL			\$618,912.20

Propuesta económica

M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

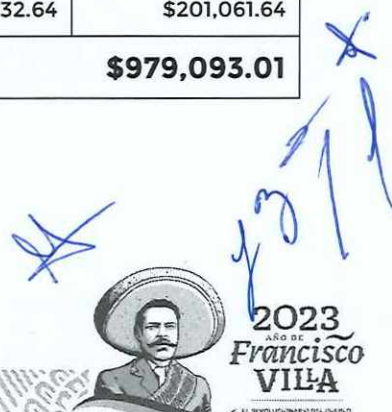
PARTIDA 1

NO. DE ELEMENTOS	ESPECIALIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA (1 ELEMENTO)	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO (TOTAL DE ELEMENTOS)
1	TÉCNICO ESPECIALIZADO EN MANTENIMIENTO GENERAL A INMUEBLES (COSTO MENSUAL)	\$20,000.00	\$3,200.00	\$23,200.00
3	AYUDANTE GENERAL (COSTO MENSUAL)	\$15,500.00	\$2,480.00	\$53,940.00
CATÁLOGOS		MONTO TOTAL POR CATÁLOGO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL POR CATÁLOGO IVA INCLUIDO
2.- CATÁLOGO DE REFACCIONES ELÉCTRICAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$155,989.20	\$24,958.27	\$180,947.47
3.- CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.		\$293,354.50	\$46,936.72	\$340,291.22
4.- CATÁLOGO DE MATERIALES DE FERRETERÍA.		\$154,873.00	\$24,779.68	\$179,652.68
5.- CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES GENERALES PARA EFECTOS DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$173,329.00	\$27,732.64	\$201,061.64
GRAN TOTAL				\$979,093.01

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL
LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
Página 7 de 12



Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, 14210, Ciudad de México.
Teléfono: 55 91 26 01 00 www.gob.mx/asea



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES****LICITACIÓN PÚBLICA
ELECTRÓNICA NACIONAL****No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023****SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).****PARTIDA 2**

CONCEPTO	MONTO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO
COSTO MENSUAL TÉCNICO ESPECIALIZADO IVA INCLUIDO	\$22,000.00	\$3,520.00	\$25,520.00
6.5.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELÉCTRICOS (TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA)	\$275,848.00	\$44,135.68	\$319,983.68
6.5.2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER	\$175,218.00	\$28,034.88	\$203,252.88
6.5.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL	\$22,736.00	\$3,637.76	\$26,373.76
6.5.4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO	\$50,460.00	\$8,073.60	\$58,533.60
6.5.5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE	\$9,604.80	\$1,536.77	\$11,141.57
GRAN TOTAL			\$644,805.49

Propuesta económica

SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

PARTIDA 1

NO. DE ELEMENTOS	ESPECIALIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA (1 ELEMENTO)	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO (TOTAL DE ELEMENTOS)
1	TÉCNICO ESPECIALIZADO EN MANTENIMIENTO GENERAL A INMUEBLES (COSTO MENSUAL)	\$22,030.47	\$3,524.88	\$25,555.35
3	AYUDANTE GENERAL (COSTO MENSUAL)	\$15,706.61	\$2,513.06	\$54,659.00
CATÁLOGOS		MONTO TOTAL POR CATÁLOGO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL POR CATÁLOGO IVA INCLUIDO
2.- CATÁLOGO DE REFACCIONES ELÉCTRICAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$175,377.12	\$28,060.34	\$203,437.46
3.- CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.		\$399,722.13	\$63,955.54	\$463,677.67
4.- CATÁLOGO DE MATERIALES DE FERRETERÍA.		\$186,782.38	\$29,885.18	\$216,667.56
5.- CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES GENERALES PARA EFECTOS DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$187,712.16	\$30,033.95	\$217,746.11
GRAN TOTAL				\$1,181,743.14





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL	No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).	

PARTIDA 2

CONCEPTO	MONTO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO
COSTO MENSUAL TÉCNICO ESPECIALIZADO IVA INCLUIDO	\$27,075.00	\$4,332.00	\$31,407.00
6.5.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELÉCTRICOS (TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA)	\$286,354.72	\$54,543.76	\$340,898.48
6.5.2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER	\$187,031.70	\$35,625.08	\$222,656.78
6.5.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL	\$25,831.34	\$4,920.26	\$30,751.60
6.5.4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO	\$43,042.17	\$8,198.51	\$51,240.68
6.5.5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE	\$24,581.19	\$4,682.13	\$29,263.32
GRAN TOTAL			\$706,217.86

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación cualitativa, las proposiciones técnicas se entregan en este Acto a los representantes del área requirente y técnica para su evaluación, la cual deberán remitir a la Dirección de Procesos Licitatorios y Contratos a más tardar el día 23 de agosto de 2023 a las 12:00 hrs. y con base en ella, se emitirá el Fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día 25 de agosto de 2023 a las 13:00 hrs. en la sala de juntas de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en el piso 5 ala "A" de esta Agencia, sita en Blvd. Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, Colonia Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, mismo que 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", a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta Acta en el Tablero Informativo de la Convocante (Contrataciones Públicas), ubicado en Blvd. Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, Planta Baja, Colonia Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México (CDMX), de lunes a viernes, de 09:00 a 15:00 horas, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma.

La información también estará disponible en la dirección electrónica: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/>.

Atendiendo a lo estipulado en el artículo 37 Bis de "La Ley", este procedimiento sustituye a la notificación personal.





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN ELECTRÓNICA NACIONAL	PÚBLICA	No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).		

De conformidad con el artículo 47 del Reglamento de “La Ley”, a este acto no asistió ninguna persona que haya manifestado su interés de estar presente en el mismo como observador.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las 14:20 hrs., del día 17 de agosto de 2023.

Esta Acta consta de 12 páginas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

POR LA “ASEA” CONVOCANTE

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Norma Moreno Alanis	Directora de Procesos Licitatorios y Contratos	
Lic. Carlos Ignacio Calvillo Ortega	Subdirector de Contrataciones	
Lic. Zahira Mizaith Mora Suastegui	Subdirectora de Investigación de Mercado	
Lic. Jessica Itzamaray de la Cruz Díaz	Jefa del Departamento de Información y Evaluación	

POR LA “ASEA” ÁREA REQUERENTE

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Cesar Romero Vega	Director de Servicios Generales y Mantenimiento	
Lic. Leticia López Medina	Subdirectora de Servicios y Mantenimiento	





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

**DIRECCIÓN GENERAL DE
RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS
DIRECCIÓN DE PROCESOS
LICITATORIOS Y CONTRATOS**

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN ELECTRÓNICA NACIONAL	PÚBLICA	No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).		

POR LA UNIDAD DE ASUNTOS JURÍDICOS DE LA "ASEA"

NOMBRE	ÁREA	MEDIO DE ASISTENCIA
Mtra. Martha Cecilia García García	Subdirectora de Área adscrita a la Unidad de Asuntos Jurídicos	Asistencia por videoconferencia <i>[Firma]</i>

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
L.C. Silvia Torrentera González	Auditora a Órganos Desconcentrados del Órgano Interno de Control en la SEMARNAT	Asistencia por videoconferencia

FIN DEL ACTA

El presente Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, se celebró a través de medios de comunicación electrónica (audio, video, transmisión de datos) por lo que la firma de la asistencia se realiza de conformidad con el "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.

INSELEC, S.A. DE C.V.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL
LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
Página 11 de 12



Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, 14210, Ciudad de México.
Teléfono: 55 91 26 01 00 www.gob.mx/asea



2023
AÑO DE
Francisco
VILA
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ASEA

AGENCIA DE SEGURIDAD,
ENERGÍA Y AMBIENTE

**DIRECCIÓN GENERAL DE
RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS**

**DIRECCIÓN DE PROCESOS
LICITATORIOS Y CONTRATOS**

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA
ELECTRÓNICA NACIONAL**

No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

CompuNet x Directorio de Proveedores y Co... x CompuNet x +

directoriosancionados.apps.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

FUNCIÓN PÚBLICA Directorio de Proveedores y Contratistas

Directorio de Licitación, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales e físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sujeta a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de ningún documento que respalde su consulta.

Búsqueda por: Tipo de Sanción:

Sanccionado al momento de consultar: **M&J SOLUCIONES E INGENIERIA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.**

Proveedor y Contratista	Expediente	Ley Infringida	Monto de la Multa	Periodo de Inhabilitación	Ficha Técnica
0-0 of 0					

NOTA: En términos de Ley, la inhabilitación impone sanciones en tanto la multa sea y solo multa.

La información aquí contenida es solo de carácter informativo, en representación de los Órganos Internos de Control de la Administración Pública Federal, en el ámbito de su respectiva competencia, así como de la Dirección General de Contratación y Sanciones en Contratación Pública, por lo que cualquier duda, deberá dirigirse a la autoridad que en la Ficha Técnica se señale como responsable de la misma.

SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

CompuNet x Directorio de Proveedores y Co... x CompuNet x +

directoriosancionados.apps.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

FUNCIÓN PÚBLICA Directorio de Proveedores y Contratistas

Directorio de Licitación, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales e físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sujeta a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de ningún documento que respalde su consulta.

Búsqueda por: Tipo de Sanción:

Sanccionado al momento de consultar: **SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.**

Proveedor y Contratista	Expediente	Ley Infringida	Monto de la Multa	Periodo de Inhabilitación	Ficha Técnica
0-0 of 0					

NOTA: En términos de Ley, la inhabilitación impone sanciones en tanto la multa sea y solo multa.

La información aquí contenida es solo de carácter informativo, en representación de los Órganos Internos de Control de la Administración Pública Federal, en el ámbito de su respectiva competencia, así como de la Dirección General de Contratación y Sanciones en Contratación Pública, por lo que cualquier duda, deberá dirigirse a la autoridad que en la Ficha Técnica se señale como responsable de la misma.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL
LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
Página 12 de 12



Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 4209, Jardines en la Montaña, 14210, Ciudad de México.
Teléfono: 55 91 26 01 00 www.gob.mx/asea



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**
AL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ANEXO II. "FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

Ciudad de México a 17 de Agosto del 2023

ANEXO II.

"PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección de Procesos Licitatorios y Contratos
Dirección General de Recursos Materiales y
Servicios de la ASEA

Lugar y fecha de expedición: Ciudad de México a 17 de Agosto del 2023

ESTE DOCUMENTO CONTIENE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA:

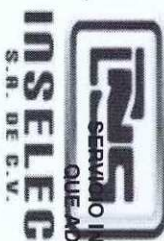
PARTIDA I:

SERVICIO INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO DE INMUEBLE QUE INCLUYE (TRABAJOS EN GENERAL EN OFICINAS, BAÑOS, LUMINARIAS, PUERTAS, MADERA, ALUMINIO, HERRERÍA Y CRISTALES, CERRADURAS, PLAFONES, MUROS, PISOS, TECHOS, CANCELES Y ESCALERAS). A EFECTO DE MANTENER LAS INSTALACIONES EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD PARA EL PERSONAL QUE LABORA.

PROPUESTA ECONÓMICA

NO. DE ELEMENTOS	ESPECIALIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO
1	TÉCNICO ESPECIALIZADO EN MANTENIMIENTO GENERAL A INMUEBLES (COSTO MENSUAL)	\$ 18,364.85	\$ 2,938.38	\$ 21,303.23
3	AYUDANTE GENERAL (COSTO MENSUAL)	\$ 15,984.89	\$ 2,557.58	\$ 55,627.42
CATÁLOGOS				
2.- CATÁLOGO DE REFACCIONES ELÉCTRICAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$ 121,788.52	\$ 19,486.16	\$ 141,274.68
3.- CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.		\$ 178,583.81	\$ 28,573.41	\$ 207,157.22





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

Energía y clima de calidad

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

4.- CATÁLOGO DE MATERIALES DE FERRETERÍA.	\$	116,998.34	\$	18,719.73	\$	135,718.07
5.- CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES GENERALES PARA EFECTOS DE CUMPLIR CON EL SERVICIO	\$	166,191.04	\$	26,590.57	\$	192,781.61
GRAN TOTAL					\$	753,862.23

(GRAN TOTAL OFERTADO CON LETRA) SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS 23/100 M.N.

ATENTAMENTE

Protesto lo Necesario
Ignacio Reyes Guerrero
Representante Legal
INSELEC, S.A. DE C.V.

INSELEC
S.R. DE C.V.

INSELEC S.A. DE C.V. INSB71105NE9.
Av. Hidalgo, no. 102. Col. San Juan.
Amecameca, Estado de México, C.P. 56905.
Tel. 5388 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx



2.-CATÁLOGO DE REFACCIONES ELÉCTRICAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.

NO.	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	ABRAZADERA DE 1"	PZA	1	\$ 0.55	\$ 0.09	\$ 0.64
2.	ABRAZADERA DE 2"	PZA	1	\$ 1.34	\$ 0.21	\$ 1.55
3.	ABRAZADERA OMEGA ¾	PZA	1	\$ 0.29	\$ 0.05	\$ 0.34
4.	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	PZA	1	\$ 0.18	\$ 0.03	\$ 0.21
5.	ABRAZADERA OMEGA 1"	PZA	1	\$ 0.33	\$ 0.05	\$ 0.38
6.	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	PZA	1	\$ 1.02	\$ 0.16	\$ 1.18
7.	ABRAZADERA PARA UNICANAL	PZA	1	\$ 0.80	\$ 0.13	\$ 0.93
8.	ABRAZADERA SIN FIN ¾	PZA	1	\$ 1.31	\$ 0.21	\$ 1.52
9.	ABRAZADERA TIPO PERA 19MM	PZA	1	\$ 0.53	\$ 0.08	\$ 0.61
10.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	PZA	1	\$ 0.75	\$ 0.12	\$ 0.87
11.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	PZA	1	\$ 1.89	\$ 0.30	\$ 2.19
12.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 4"	PZA	1	\$ 3.43	\$ 0.55	\$ 3.98
13.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 6"	PZA	1	\$ 9.90	\$ 1.58	\$ 11.48
14.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 8"	PZA	1	\$ 11.90	\$ 1.90	\$ 13.80
15.	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PZA	1	\$ 0.80	\$ 0.13	\$ 0.93
16.	ACRÍLICO LISO LAMINA DE 3mm	PZA	1	\$ 9.30	\$ 1.49	\$ 10.79
17.	ADAPTADOR 10.0X10.0 CM	BOLSA	1	\$ 6.10	\$ 0.98	\$ 7.08
18.	ADAPTADOR DE ALIMENTACION 12 A 24 V	PZA	1	\$ 31.04	\$ 4.97	\$ 36.01
19.	APAGADOR DE ESCALERA LINEA 100 LEVITON	PZA	1	\$ 94.24	\$ 15.08	\$ 109.32
20.	APAGADOR DOBLE CON PLACA COLOR BLANCO, MARCA BTICINO	PZA	1	\$ 73.16	\$ 11.71	\$ 84.87
21.	APAGADOR SENCILLO CON PLACA COLOR BLANCO, MARCA BTICINO	PZA	1	\$ 53.32	\$ 8.53	\$ 61.85
22.	APAGADOR SENCILLO LINEA 100 LEVITON	PZA	1	\$ 46.84	\$ 7.49	\$ 54.33
23.	BASES PARA FOCO DICROICO	PZA	1	\$ 1.89	\$ 0.30	\$ 2.19
24.	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	PZA	1	\$ 7.10	\$ 1.14	\$ 8.24





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
SERVIDOR INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

25.	BATERIA SERVICIO PESADO DE 17 PLACAS	PZA	1	\$ 4,300.00	\$ 688.00	\$ 4,988.00
26.	BATERIA SERVICIO PESADO DE 27 PLACAS	PZA	1	\$ 5,800.00	\$ 928.00	\$ 6,728.00
27.	BOTONERA ARRIBA ABAJO CON PARO DE EMERGENCIA COLGANTE	PZA	1	\$ 13.50	\$ 2.16	\$ 15.66
28.	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	PZA.	1	\$ 688.73	\$ 110.20	\$ 798.93
29.	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	PZA.	1	\$ 854.36	\$ 136.70	\$ 991.06
30.	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	PZA.	1	\$ 3,976.99	\$ 636.32	\$ 4,613.31
31.	CABLE ACERADO 1/16 (ROLLO 10 M)	ROLLO	1	\$ 69.50	\$ 11.12	\$ 80.62
32.	CABLE ACERADO DE 3/8	MT.	1	\$ 6.00	\$ 0.96	\$ 6.96
33.	CABLE CAL. 10 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 2,369.83	\$ 379.17	\$ 2,749.00
34.	CABLE CAL. 12 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 1,393.18	\$ 222.91	\$ 1,616.09
35.	CABLE CAL. 14 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 973.33	\$ 155.73	\$ 1,129.06
36.	CABLE CAL. 2 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 10,230.00	\$ 1,636.80	\$ 11,866.80
37.	CABLE CAL. 6 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 5,828.00	\$ 932.48	\$ 6,760.48
38.	CABLE CAL. 8 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	MT	1	\$ 3,705.04	\$ 592.81	\$ 4,297.85
39.	CABLE COBRE DESNUDO SEMIDURO 4 7H CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
40.	CABLE DE 1/O" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 36.00	\$ 5.76	\$ 41.76
41.	CABLE DE 2/O" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 41.15	\$ 6.58	\$ 47.73
42.	CABLE DE 3/O" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 50.61	\$ 8.10	\$ 58.71
43.	CABLE DE 4/O" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 64.56	\$ 10.33	\$ 74.89
44.	CABLE DE COBRE CAL. 1/0 DESNUDO TRENZADO TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 148.80	\$ 23.81	\$ 172.61
45.	CABLE THW 2 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 128.10	\$ 20.50	\$ 148.60
46.	CABLE THW 4 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 81.86	\$ 13.10	\$ 94.96
47.	CABLE THW 4/0 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 64.56	\$ 10.33	\$ 74.89
48.	CABLE THW 6 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 62.00	\$ 9.92	\$ 71.92



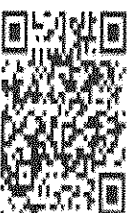


CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G0099-N-22-2023
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CUIDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

49.	CABLE USO RUDO 3 X 10 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT.	1	\$	105.40	\$	16.86	\$	122.26
50.	CABLE USO RUDO 3 X 12 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT.	1	\$	93.00	\$	14.88	\$	107.88
51.	CABLE USO RUDO 3 X 14 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT.	1	\$	74.40	\$	11.90	\$	86.30
52.	CABLE UTP CAT. 6 TIPO BELDEN	MT	1	\$	24.80	\$	3.97	\$	28.77
53.	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	PZA.	1	\$	1.01	\$	0.16	\$	1.17
54.	CAJA PVC DATA BOX TIPO THORSMAN	PZA	1	\$	45.64	\$	7.30	\$	52.94
55.	CANALETAS DE 1 1/2" DE 2 VÍAS CALIDAD TIPO THORSMAN	MT.	1	\$	21.60	\$	3.46	\$	25.06
56.	CANALETAS DE 1 VÍA CALIDAD TIPO THORSMAN	MT.	1	\$	7.90	\$	1.26	\$	9.16
57.	CANALETAS DE 2" RANURADA DE 2 MT., CALIDAD TIPO THORSMAN	PZA.	1	\$	48.60	\$	7.78	\$	56.38
58.	CANALETAS DE PISO DE ALUMINIO DE 2.40 MT. X 0.5 MM	PZA.	1	\$	66.05	\$	10.57	\$	76.62
59.	CANALETAS DE PVC DE 1" DE 2 MT., CALIDAD TIPO THORSMAN	PZA	1	\$	9.90	\$	1.58	\$	11.48
60.	CASQUILLO DE ALUMINIO PARA CABLE GALVANIZADO 1/16	PZA	1	\$	0.15	\$	0.02	\$	0.17
61.	CINCHO VELCRO NEGRO 1/2"	ROLLO	1	\$	0.30	\$	0.05	\$	0.35
62.	CINTA DE AISLAR CALIDAD TIPO NITTO	PZA.	1	\$	49.60	\$	7.94	\$	57.54
63.	CINTA HULE VULCANIZADA DE 199MM X 9.1M TIPO 3M	PZA	1	\$	87.41	\$	13.99	\$	101.40
64.	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	PZA.	1	\$	0.15	\$	0.02	\$	0.17
65.	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	PZA.	1	\$	0.20	\$	0.03	\$	0.23
66.	CLAVIA MEDIA VUELTA L30 CALIDAD TIPO ARROW-HART	PZA.	1	\$	49.50	\$	7.92	\$	57.42
67.	CLAVIA POLARIZADA CALIDAD TIPO LEYTON	PZA.	1	\$	7.60	\$	1.22	\$	8.82
68.	CLAVIA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL CALIDAD TIPO LEYTON	PZA.	1	\$	6.10	\$	0.98	\$	7.08
69.	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4"	PZA.	1	\$	0.62	\$	0.10	\$	0.72
70.	CODO GALVANIZADO PARED DELGADA 19MM	PZA.	1	\$	2.78	\$	0.44	\$	3.22
71.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 2	PZA.	1	\$	5.86	\$	0.94	\$	6.80
72.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 4	PZA	1	\$	5.59	\$	0.89	\$	6.48
73.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 4/0	PZA	1	\$	13.87	\$	2.22	\$	16.09
74.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 6	PZA	1	\$	3.80	\$	0.61	\$	4.41
75.	CONECTOR LICUATITE RECTO 51MM	PZA	1	\$	12.21	\$	1.95	\$	14.16
76.	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"	PZA.	1	\$	0.64	\$	0.10	\$	0.74





INSELEC
S.R. DE C.V.

SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

77.	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	PZA.	1	\$	0.76	\$	0.12	\$	0.88
78.	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	PZA.	1	\$	1.43	\$	0.23	\$	1.66
79.	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	PZA.	1	\$	0.48	\$	0.08	\$	0.56
80.	CONECTOR PARED DELGADA 13MM	PZA.	1	\$	0.48	\$	0.08	\$	0.56
81.	CONECTOR PARED DELGADA 19MM	PZA.	1	\$	0.86	\$	0.14	\$	1.00
82.	CONECTOR RECTO ¾"	PZA.	1	\$	3.40	\$	0.54	\$	3.94
83.	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	PZA.	1	\$	1.85	\$	0.30	\$	2.15
84.	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	PZA.	1	\$	2.53	\$	0.40	\$	2.93
85.	CONTACTO DOBLE COMER 15A 125V BLANCO CL.	PZA.	1	\$	86.80	\$	13.89	\$	100.69
86.	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	PZA.	1	\$	105.40	\$	16.86	\$	122.26
87.	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CALIDAD TIPO ARROW HART	PZA.	1	\$	80.60	\$	12.90	\$	93.50
88.	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TAPA CALIDAD TIPO ARROW HART	PZA.	1	\$	223.20	\$	35.71	\$	258.91
89.	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA CON TAPA, CALIDAD TIPO ARROW HART	PZA.	1	\$	136.40	\$	21.82	\$	158.22
90.	CONTRATUERCA 19MM	PZA.	1	\$	0.18	\$	0.03	\$	0.21
91.	COPLER PARED DELGADA 19MM CON TORNILLO	PZA.	1	\$	0.76	\$	0.12	\$	0.88
92.	COPLER TIPO AMERICANO ½"	PZA.	1	\$	0.57	\$	0.09	\$	0.66
93.	COPLER TIPO AMERICANO ¾"	PZA.	1	\$	0.76	\$	0.12	\$	0.88
94.	COPLER TIPO AMERICANO 1"	PZA.	1	\$	1.13	\$	0.18	\$	1.31
95.	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	PZA.	1	\$	7.45	\$	1.19	\$	8.64
96.	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	PZA.	1	\$	5.45	\$	0.87	\$	6.32
97.	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	PZA.	1	\$	12.05	\$	1.93	\$	13.98
98.	DUCTO 10.0X10.0X152.4CM CALIBRE 22	TRAMO	1	\$	63.20	\$	10.11	\$	73.31
99.	ELIMINADOR FUENTE 12V CCTV CALIDAD TIPO STEREN	PZA.	1	\$	14.90	\$	2.38	\$	17.28
100.	EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO, DE 10 MTS.	PZA.	1	\$	281.48	\$	45.04	\$	326.52
101.	EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO, DE 3MTS.	PZA.	1	\$	132.68	\$	21.23	\$	153.91
102.	EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO, DE 5MTS.	PZA.	1	\$	218.24	\$	34.92	\$	253.16
103.	EXTRACTOR AXIAL INTER 4" 13W BLANCO TIPO SP	PZA.	1	\$	84.90	\$	13.58	\$	98.48

INSELEC S.A. DE C.V. INSB71105NE9.

Av. Hidalgo, no. 102. Col. San Juan.

Amecameca, Estado de México, C.P. 56905.

Tel. 5388 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL NO. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

Ciudad de México a 17 de agosto del 2023

104.	EXTRACTOR DE AIRE 8" DE SOBREPONER	PZA.	1	\$	123.50	\$	19.76	\$	143.26
105.	FOCO LED 50 WATTS LUZ BLANCA CALIDAD TIPO OSRAM	PZA.	1	\$	28.00	\$	4.48	\$	32.48
106.	FOCO LED 8.5 W. DE 100 A 240 V - 60 HZ (15000 HORAS) CALIDAD TIPO OSRAM	PZA.	1	\$	86.80	\$	13.89	\$	100.69
107.	FOCO LED A19 E27 8.5W 100-240V 6500K CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$	86.80	\$	13.89	\$	100.69
108.	FOCO LED MR16 GX5.3 5.5W 100-240V 36° 6500K CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$	79.36	\$	12.70	\$	92.06
109.	FUENTE DE PODER 12V 5 AMP PARA 4	PZA.	1	\$	47.90	\$	7.66	\$	55.56
110.	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	PZA.	1	\$	75.23	\$	12.04	\$	87.27
111.	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	PZA.	1	\$	116.99	\$	18.72	\$	135.71
112.	GRAPA Prensacable 1/16	PZA.	1	\$	0.24	\$	0.04	\$	0.28
113.	GRASA DIELECTRICA	KG	1	\$	693.16	\$	110.91	\$	804.07
114.	GUANTE DE CARNAZA P/ ELÉCTRICO MED. (PAR)	PZA.	1	\$	6.90	\$	1.10	\$	8.00
115.	GUARDACABLES PARA ACERO GALVANIZADO 1/16	PZA.	1	\$	300.00	\$	48.00	\$	348.00
116.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30 TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	217.00	\$	34.72	\$	251.72
117.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50 TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	359.60	\$	57.54	\$	417.14
118.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50 TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	1,820.45	\$	291.27	\$	2,111.72
119.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 1 X 15	PZA.	1	\$	259.16	\$	41.47	\$	300.63
120.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3 X 20	PZA.	1	\$	1,820.45	\$	291.27	\$	2,111.72
121.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3 X 30	PZA.	1	\$	2,441.56	\$	390.65	\$	2,832.21
122.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA. SQUARE D DE 1P-30 AMP CALIDAD TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	221.96	\$	35.51	\$	257.47
123.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20 TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	259.16	\$	41.47	\$	300.63
124.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE RIEL 3 X 30 A CALIDAD TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	229.40	\$	36.70	\$	266.10
125.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO JDL 3P 225°	PZA.	1	\$	3,973.18	\$	635.71	\$	4,608.89
126.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE D DE 3P-100A TIPO FAL CON GABINETE TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	3,549.60	\$	567.94	\$	4,117.54
127.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE D DE 3P-200A TIPO FAL CON GABINETE TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	3,685.41	\$	589.67	\$	4,275.08



CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

		PZA.	1	\$	2,201.08	\$	352.17	\$	2,553.25
128.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE D DE 3P-30A CALIDAD TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	2,201.08	\$	352.17	\$	2,553.25
129.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P 15"	PZA.	1	\$	192.45	\$	30.79	\$	223.24
130.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P 20"	PZA.	1	\$	202.51	\$	32.40	\$	234.91
131.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P 30"	PZA.	1	\$	259.16	\$	41.47	\$	300.63
132.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 2P 30"	PZA.	1	\$	626.04	\$	100.17	\$	726.21
133.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 100"	PZA.	1	\$	3,693.96	\$	591.03	\$	4,284.99
134.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 15"	PZA.	1	\$	2,002.74	\$	320.44	\$	2,323.18
135.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 40"	PZA.	1	\$	2,119.16	\$	339.07	\$	2,458.23
136.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 50"	PZA.	1	\$	2,275.40	\$	364.06	\$	2,639.46
137.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X50A TIPO SQUARE D V 220 PARA TABLERO I LINE	PZA.	1	\$	183.50	\$	29.36	\$	212.86
138.	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	PZA.	1	\$	26.90	\$	4.30	\$	31.20
139.	KIT INTERRUPTOR PRINCIPAL NOMBZH PARA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	PZA.	1	\$	3,170.91	\$	507.35	\$	3,678.26
140.	KIT TÉRMICO PARA HORNO	PZA.	1	\$	102.48	\$	16.40	\$	118.88
141.	LÁMPARA DE OBSTRUCCIÓN ROJA, CON INTERRUPTOR SOLAR INCLUIDO, DE LED (110.-240 VCA).	PZA.	1	\$	1,548.76	\$	247.80	\$	1,796.56
142.	LÁMPARA LED DE SOBREPONER DE MEDIA CAÑA 6000 K	PZA.	1	\$	47.90	\$	7.66	\$	55.56
143.	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	PZA.	1	\$	7.54	\$	1.21	\$	8.75
144.	LUMINARIA DICROICA MR16 LED.	PZA.	1	\$	4.50	\$	0.72	\$	5.22
145.	LUMINARIA LED MODELO LUNA 9 FLAT II	PZA.	1	\$	19.33	\$	3.09	\$	22.42
146.	LUMINARIO DE INTERIOR, MODELO 6YD LED 431 MV 65B CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$	47.50	\$	7.60	\$	55.10
147.	LUMINARIO-ECLD PANEL 2 X 2 36W 6500K 100-220V.	PZA.	1	\$	85.02	\$	13.60	\$	98.62
148.	LUMINARIO LED DE EMPOTRAR DE 10 X 10 CMS.	PZA.	1	\$	30.70	\$	4.91	\$	35.61
149.	LUMINARIO LED T8C-LED 120/002/65H CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$	93.62	\$	14.98	\$	108.60
150.	LUMINARIO LED TIPO PAN-LED 40/65/S CALIDAD TIPO TECNOLITE DE 61 X 61 CMS., 3000°K	PZA.	1	\$	841.96	\$	134.71	\$	976.67
151.	LUMINARIO LED TIPO PAN-LED 40/65/S CALIDAD TIPO TECNOLITE DE 61 X 61 CMS., 6500°K	PZA.	1	\$	998.61	\$	159.78	\$	1,158.39





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL NO. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CUIDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

152.	LUMINARIO SUSPENDIDO LED 22W 100-240V 100° 3000K SATIN	PZA.	1	\$	144.46	\$	23.11	\$	167.57
153.	MINI CAJA DE PISO RECTANGULAR, DE 2 PUERTOS ACERO INOXIDABLE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	PZA.	1	\$	1,126.35	\$	180.22	\$	1,306.57
154.	MODULO DE CONTROL ASTA BANDERA	PZA.	1	\$	735.30	\$	117.65	\$	852.95
155.	MONITOR ½"	PZA.	1	\$	0.49	\$	0.08	\$	0.57
156.	MONITOR 19MM	PZA.	1	\$	0.57	\$	0.09	\$	0.66
157.	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	PZA.	1	\$	285.00	\$	45.60	\$	330.60
158.	PERRO PARA CABLE AWG DE COBRE	PZA.	1	\$	31.90	\$	5.10	\$	37.00
159.	PLA ALCALINA TIPO D CALIDAD TIPO DURACEL.	PZA.	1	\$	14.93	\$	2.39	\$	17.32
160.	PLACA CIERRE 10.0 X 10.0CM	PZA.	1	\$	8.91	\$	1.43	\$	10.34
161.	PLACA NYLON CONTACTO DOBLE BLANCO	PZA.	1	\$	18.60	\$	2.98	\$	21.58
162.	PORTA PLACA PARA PISO (DE SOBREPONER TIPO PORTERIA)	PZA.	1	\$	29.90	\$	4.78	\$	34.68
163.	PUNTA DE FARADAY CON BASE DE 30 CMS.	PZA.	1	\$	30.66	\$	4.91	\$	35.57
164.	REFLECTOR BLANCO LED 100 W CALIDAD TIPO PHILIPS	PZA.	1	\$	2,604.00	\$	416.64	\$	3,020.64
165.	REFLECTOR DE 30 LED W CALIDAD TIPO PHILIPS	PZA.	1	\$	930.00	\$	148.80	\$	1,078.80
166.	REFLECTOR DE 50W. LED CALIDAD TIPO PHILIPS	PZA.	1	\$	1,178.00	\$	188.48	\$	1,366.48
167.	RONDANA PLANA 3/8	PZA.	1	\$	28.02	\$	4.48	\$	32.50
168.	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	PZA.	1	\$	925.04	\$	148.01	\$	1,073.05
169.	SENSOR FOTOELÉCTRICO DE HUMO PERFIL BAJO SOLO 2.00 DE ALTO, HOCHIKI ALN-V	PZA.	1	\$	1,021.48	\$	163.44	\$	1,184.92
170.	SOCKET	PZA.	1	\$	1.41	\$	0.23	\$	1.64
171.	SOCKET DE ANUNCIO	PZA.	1	\$	0.75	\$	0.12	\$	0.87
172.	TABLERO Q12 TRIFÁSICO	PZA.	1	\$	936.50	\$	149.84	\$	1,086.34
173.	TABLERO Q18 SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$	3,330.20	\$	532.83	\$	3,863.03
174.	TABLERO Q24 DE SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$	7,200.00	\$	1,152.00	\$	8,352.00
175.	TABLERO Q30 DE SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$	7,300.00	\$	1,168.00	\$	8,468.00
176.	TABLERO Q42 DE SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$	7,203.54	\$	1,152.57	\$	8,356.11





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
 QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

177.	TABLERO Q02	PZA.	1	\$	33.50	\$	5.36	\$	38.86
178.	TABLERO Q08 BIFÁSICO	PZA.	1	\$	57.18	\$	9.15	\$	66.33
179.	TAPA CON CHASIS	PZA.	1	\$	469.96	\$	75.19	\$	545.15
180.	TAPA DE DOS UNIDADES	PZA.	1	\$	49.23	\$	7.88	\$	57.11
181.	TAPA DE TRES UNIDADES	PZA.	1	\$	52.94	\$	8.47	\$	61.41
182.	TAPA DE UNA UNIDAD	PZA.	1	\$	23.81	\$	3.81	\$	27.62
183.	TAPA PARA CAJA FS	PZA.	1	\$	161.20	\$	25.79	\$	186.99
184.	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	PZA.	1	\$	105.40	\$	16.86	\$	122.26
185.	TAPA PARA CONTACTO POLARIZADO	PZA.	1	\$	105.40	\$	16.86	\$	122.26
186.	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTENPERIE 1 MODULO	PZA.	1	\$	11.50	\$	1.84	\$	13.34
187.	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTENPERIE 2 MÓDULOS	PZA.	1	\$	25.15	\$	4.02	\$	29.17
188.	TAPAS CIEGAS PARA REGISTRO DE ½"	PZA.	1	\$	0.19	\$	0.03	\$	0.22
189.	TAPAS CIEGAS PARA REGISTRO DE ¾"	PZA.	1	\$	0.36	\$	0.06	\$	0.42
190.	TAQUETE EXPANSIÓN 1/4"	PZA.	1	\$	0.80	\$	0.13	\$	0.93
191.	TAQUETE EXPANSIÓN 3/8"	PZA.	1	\$	2.00	\$	0.32	\$	2.32
192.	THORQUETE ROJO 1/4" X 1 1/2" CON 100 PIEZAS	BOLSA	1	\$	32.47	\$	5.20	\$	37.67
193.	TIMBRE INALAMBICO	PZA.	1	\$	19.90	\$	3.18	\$	23.08
194.	TIRA 120 LEDES 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	MT.	1	\$	51.80	\$	8.29	\$	60.09
195.	TIRA 60 LEDES 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	MT.	1	\$	25.50	\$	4.08	\$	29.58
196.	TORNILLO GALVANIZADO 3/8" X 1 1/2" CABEZA HEX	PZA.	1	\$	2.09	\$	0.33	\$	2.42
197.	TORNILLO PUNTA DE BROCA 8" X 1"	PZA.	1	\$	0.40	\$	0.06	\$	0.46
198.	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16	PZA.	1	\$	4.65	\$	0.74	\$	5.39
199.	TRAMO UNICANAL 4X2 CALIBRE 18	PZA.	1	\$	216.76	\$	34.68	\$	251.44
200.	TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED DELGADA	MT.	1	\$	67.93	\$	10.87	\$	78.80
201.	TUBO CONDUIT DE 2 1/2" PARED DELGADA	MT.	1	\$	89.08	\$	14.25	\$	103.33
202.	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	MT.	1	\$	44.83	\$	7.17	\$	52.00
203.	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	MT.	1	\$	17.11	\$	2.74	\$	19.85

INSELEC S.A. DE C.V. INS871105NE9.

Av. Hidalgo, no. 102. Col. San Juan.
 Amecameca, Estado de México. C.P. 56905.
 Tel. 5388 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





Energia i clima de

INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

A 3x3 grid of icons representing various types of equipment and machinery. The icons include: a drill, a saw, a hammer, a wrench, a screwdriver, a pliers, a jack, a pump, and a motor.

CIUDAD DE MEXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023									
204.	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1"	MT.	1	\$ 25.21	\$ 4.03	\$ 29.24			
205.	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	MT.	1	\$ 2.88	\$ 0.46	\$ 3.34			
206.	TUBO DE PVC DE 2"	MT.	1	\$ 9.95	\$ 1.59	\$ 11.54			
207.	TUBO DE PVC DE 2.5"	MT.	1	\$ 13.82	\$ 2.21	\$ 16.03			
208.	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA 19MM SIN COPL (TRAMO DE 3 M.)	MT	1	\$ 13.84	\$ 2.21	\$ 16.05			
209.	TUBO LICUATITE 1"	MT.	1	\$ 8.84	\$ 1.41	\$ 10.25			
210.	TUBO LICUATITE DE ¾"	MT.	1	\$ 5.81	\$ 0.93	\$ 6.74			
211.	TUBO LICUATITE RECTO 51MM	MT	1	\$ 12.21	\$ 1.95	\$ 14.16			
212.	TUBO ZAPA 13MM	MT	1	\$ 2.15	\$ 0.34	\$ 2.49			
213.	TUERCA HEXAGONAL 3/8"	PZA.	1	\$ 0.15	\$ 0.02	\$ 0.17			
214.	UNICANAL 2" X 2" LISO	MT	1	\$ 155.00	\$ 24.80	\$ 179.80			
215.	VARILLA ROSCADA 1/4 (6.5MM) X 3M	PZA.	1	\$ 3.52	\$ 0.56	\$ 4.08			
216.	VARILLA ROSCADA 3/8 (9.5MM) X 3M	PZA.	1	\$ 7.72	\$ 1.24	\$ 8.96			
TOTAL				\$ 121,788.52	\$ 19,486.16	\$ 141,274.68			

3.-CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.

NO.	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	ADAPTADOR DE HULE DE 50 X 25 MS.	PZA	1	\$ 0.90	\$ 0.14	\$ 1.04
2.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	PZA.	1	\$ 2.80	\$ 0.45	\$ 3.25
3.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	PZA.	1	\$ 9.25	\$ 1.48	\$ 10.73
4.	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	PZA.	1	\$ 1.95	\$ 0.31	\$ 2.26
5.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC SANITARIO DE 50 MM.	PZA.	1	\$ 5.51	\$ 0.88	\$ 6.39
6.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC SANITARIO DE 75 MM.	PZA.	1	\$ 16.52	\$ 2.64	\$ 19.16
7.	ADAPTADOR HEMBRA PVC SANITARIO 38 MM	PZA.	1	\$ 1.64	\$ 0.26	\$ 1.90
8.	ADAPTADOR MACHO DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	PZA.	1	\$ 2.85	\$ 0.46	\$ 3.31



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

		PZA.	1	\$	\$	\$	\$
9.	ADAPTADOR MACHO DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	PZA.	1	7.65	1.22	8.87	\$
10.	ADAPTADOR MACHO PVC HIDRÁULICO 38 MM	PZA.	1	1.80	0.29	2.09	\$
11.	ADAPTADOR MACHO DE PVC SANITARIO DE 50 MM.	PZA.	1	2.85	0.46	3.31	\$
12.	ADAPTADOR MACHO DE PVC SANITARIO DE 75 MM.	PZA.	1	3.43	0.55	3.98	\$
13.	ADAPTADOR MACHO PVC SANITARIO 38 MM	PZA.	1	1.80	0.29	2.09	\$
14.	ALAMBRE RECOCIDO	KG.	1	5.00	0.80	5.80	\$
15.	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR (REGADERA)	PZA.	1	9.12	1.46	10.58	\$
16.	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA (LAVABO)	PZA.	1	6.45	1.03	7.48	\$
17.	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	PZA.	1	6.50	1.04	7.54	\$
18.	ASIENTO LARGO PARA WC CON TAPA	PZA.	1	32.90	5.26	38.16	\$
19.	ASIENTO LARGO PARA WC SIN TAPA	PZA.	1	20.90	3.34	24.24	\$
20.	AUMENTO DE LATON DE 20 CMS. PARA LAVABO.	PZA.	1	17.79	2.85	20.64	\$
21.	BATERÍA 9 V	PZA.	1	199.00	31.84	230.84	\$
22.	BATERÍA AA RECARGABLES, TIPO DURACELL	PZA.	1	280.00	44.80	324.80	\$
23.	BATERÍA AAA RECARGABLE, TIPO DURACELL	PZA.	1	267.77	42.84	310.61	\$
24.	CARGADOR PREMIUM PILAS RECARGABLES AA, TIPO DURACELL	PZA.	1	417.55	66.81	484.36	\$
25.	CARGADOR PREMIUM PILAS RECARGABLES AAA, TIPO DURACELL	PZA.	1	417.55	66.81	484.36	\$
26.	CARGADOR PREMIUM PILAS RECARGABLES "C", TIPO DURACELL	PZA.	1	537.52	86.00	623.52	\$
27.	MONOMANDO PARA FREGADERO, MARCA URREA	PZA.	1	6,650.00	1,064.00	7,714.00	\$
28.	MONOMANDO PARA LAVABO, MARCA URREA	PZA.	1	1,860.00	297.60	2,157.60	\$
29.	BATERÍA TIPO C	PZA.	1	19.90	3.18	23.08	\$
30.	BATERÍA TIPO D	PZA.	1	16.00	2.56	18.56	\$
31.	BOMBA DE AGUA 7 H.P.	PZA.	1	19,750.00	3,160.00	22,910.00	\$



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

32.	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 7.5 HP	PZA.	1	\$ 24,500.00	\$ 3,920.00	\$ 28,420.00
33.	BOQUILLA PARA TORNER	PZA	1	\$ 58.37	\$ 9.34	\$ 67.71
34.	BOTAGUAS	PZA	1	\$ 13.50	\$ 2.16	\$ 15.66
35.	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANII DE 500 GRS.	PZA.	1	\$ 246.76	\$ 39.48	\$ 286.24
36.	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	PZA.	1	\$ 0.90	\$ 0.14	\$ 1.04
37.	BRIDAS DE 3" CPVC	PZA.	1	\$ 14.90	\$ 2.38	\$ 17.28
38.	CALENTADOR ELÉCTRICO DE PASO	PZA.	1	\$ 1,050.00	\$ 168.00	\$ 1,218.00
39.	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	PZA.	1	\$ 13.48	\$ 2.16	\$ 15.64
40.	CARTUCHO DE SILICON BLANCO	PZA	1	\$ 143.84	\$ 23.01	\$ 166.85
41.	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE	PZA.	1	\$ 143.84	\$ 23.01	\$ 166.85
42.	CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	PZA.	1	\$ 405.60	\$ 64.90	\$ 470.50
43.	CARTUCHO TDS PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	PZA.	1	\$ 1,075.08	\$ 172.01	\$ 1,247.09
44.	CASQUILLO DE 20 CMS. PARA LAVABO	PZA.	1	\$ 7.20	\$ 1.15	\$ 8.35
45.	CATALIZADOR PARA RESINA EPOXICA (BOTE DE 250 ML)	PZA.	1	\$ 16.50	\$ 2.64	\$ 19.14
46.	CESPOL CROMADO	PZA.	1	\$ 243.24	\$ 38.92	\$ 282.16
47.	CESPOL CROMADO PARA LAVABO	PZA.	1	\$ 405.48	\$ 64.88	\$ 470.36
48.	CESPOL DE LATÓN	PZA.	1	\$ 641.08	\$ 102.57	\$ 743.65
49.	CESPOL DE LATÓN DE 25 MS.	PZA.	1	\$ 848.00	\$ 135.68	\$ 983.68
50.	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM PARA LAVABO	PZA.	1	\$ 125.86	\$ 20.14	\$ 146.00
51.	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM PARA FREGADERO	PZA.	1	\$ 103.76	\$ 16.60	\$ 120.36
52.	CESPOL FLEXIBLE DE 1 1/2" PARA LAVABO	PZA.	1	\$ 104.77	\$ 16.76	\$ 121.53
53.	CESPOL FLEXIBLE DE 1 1/2" PARA FREGADERO	PZA.	1	\$ 93.00	\$ 14.88	\$ 107.88
54.	CESPOL HELVEX TV-016	PZA.	1	\$ 1,725.00	\$ 276.00	\$ 2,001.00





SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

Energía y clima de calidad

Ciudad de México a 17 de Agosto del 2023

		PZA.	1	\$ 1,725.00	\$ 276.00	\$ 2,001.00
55.	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX	PZA.	1	\$	\$	\$
56.	CINTA TEFLÓN 1/2"	PZA.	1	\$ 0.62	\$ 0.10	\$ 0.72
57.	CINTA TEFLÓN 3/4"	PZA.	1	\$ 0.91	\$ 0.15	\$ 1.06
58.	CODO 45° DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$ 1.90	\$ 0.30	\$ 2.20
59.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$ 1.42	\$ 0.23	\$ 1.65
60.	CODO 45° DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$ 1.57	\$ 0.25	\$ 1.82
61.	CODO 45° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 6.50	\$ 1.04	\$ 7.54
62.	CODO 45° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 20.55	\$ 3.29	\$ 23.84
63.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$ 0.90	\$ 0.14	\$ 1.04
64.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 1.40	\$ 0.22	\$ 1.62
65.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 3.44	\$ 0.55	\$ 3.99
66.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 9.50	\$ 1.52	\$ 11.02
67.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 16.60	\$ 2.66	\$ 19.26
68.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 1/2"	PZA.	1	\$ 0.90	\$ 0.14	\$ 1.04
69.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 1"	PZA.	1	\$ 2.76	\$ 0.44	\$ 3.20
70.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 2"	PZA.	1	\$ 2.97	\$ 0.48	\$ 3.45
71.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 3"	PZA.	1	\$ 3.15	\$ 0.50	\$ 3.65
72.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA.	1	\$ 5.12	\$ 0.82	\$ 5.94
73.	CODO 90° DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$ 2.00	\$ 0.32	\$ 2.32
74.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$ 0.60	\$ 0.10	\$ 0.70
75.	CODO 90° CON ROSCA HEMBRA 1/2" (20 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 3.84	\$ 0.61	\$ 4.45
76.	CODO 90° CON ROSCA HEMBRA 3/4" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 8.34	\$ 1.33	\$ 9.67
77.	CODO 90° CON ROSCA HEMBRA 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 14.32	\$ 2.29	\$ 16.61

INSELEC S.A. DE C.V. INSB7110SNE9.

Av. Hidalgo, no. 102. Col. San Juan.

Amecameca, Estado de México. C.P. 56905.

Tel. 5388 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
ENERGÍA Y CLIMA DE CALIDAD

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

		PZA.	1	\$ 5.45	\$ 0.87	\$ 6.32
78.	CODO 90° CON ROSCA MACHO ½" (20 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 5.45	\$ 0.87	\$ 6.32
79.	CODO 90° CON ROSCA MACHO ¾" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 8.85	\$ 1.42	\$ 10.27
80.	CODO 90° CON ROSCA MACHO 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 18.53	\$ 2.96	\$ 21.49
81.	CODO 90° DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$ 0.65	\$ 0.10	\$ 0.75
82.	CODO 90° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 4.70	\$ 0.75	\$ 5.45
83.	CODO 90° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 16.90	\$ 2.70	\$ 19.60
84.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$ 0.52	\$ 0.08	\$ 0.60
85.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 1.12	\$ 0.18	\$ 1.30
86.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 2.44	\$ 0.39	\$ 2.83
87.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 4.06	\$ 0.65	\$ 4.71
88.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 16.80	\$ 2.69	\$ 19.49
89.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$ 3.95	\$ 0.63	\$ 4.58
90.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$ 8.40	\$ 1.34	\$ 9.74
91.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 12.50	\$ 2.00	\$ 14.50
92.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 31.40	\$ 5.02	\$ 36.42
93.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$ 0.41	\$ 0.07	\$ 0.48
94.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$ 0.84	\$ 0.13	\$ 0.97
95.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 2.68	\$ 0.43	\$ 3.11
96.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 5.19	\$ 0.83	\$ 6.02
97.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 6.52	\$ 1.04	\$ 7.56
98.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 10.17	\$ 1.63	\$ 11.80
99.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$ 3.00	\$ 0.48	\$ 3.48
100.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$ 6.60	\$ 1.06	\$ 7.66

INSELEC S.A. DE C.V. INSB71135NE9.
Av. Hidalgo, no. 102, Col. San Juan.
Aguascalientes, Estado de México, C.P. 56905.
Tel. 5368 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx



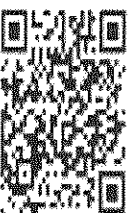
CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

101.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 9.15	\$ 1.46	\$ 10.61
102.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 13.81	\$ 2.21	\$ 16.02
103.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$ 0.26	\$ 0.04	\$ 0.30
104.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$ 0.59	\$ 0.09	\$ 0.68
105.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 1.88	\$ 0.30	\$ 2.18
106.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 2.44	\$ 0.39	\$ 2.83
107.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 3.44	\$ 0.55	\$ 3.99
108.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 4.60	\$ 0.74	\$ 5.34
109.	COLADERA HEL VEX H24	PZA.	1	\$ 177.20	\$ 28.35	\$ 205.55
110.	COLADERA HEL VEX MODELO 444X	PZA.	1	\$ 188.80	\$ 30.21	\$ 219.01
111.	COLADERA REBOSADERO 632 H	PZA.	1	\$ 196.88	\$ 31.50	\$ 228.38
112.	COLADERAS DE ACERO INOXIDABLE DE 23CM X 17.5	PZA.	1	\$ 10.50	\$ 1.68	\$ 12.18
113.	COLADERO PLATA HEL VEX 2514	PZA.	1	\$ 290.20	\$ 46.43	\$ 336.63
114.	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE ½"	PZA.	1	\$ 1.26	\$ 0.20	\$ 1.46
115.	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE ¾"	PZA.	1	\$ 2.43	\$ 0.39	\$ 2.82
116.	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE 1"	PZA.	1	\$ 6.20	\$ 0.99	\$ 7.19
117.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE ½"	PZA.	1	\$ 1.84	\$ 0.29	\$ 2.13
118.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE ¾"	PZA.	1	\$ 2.74	\$ 0.44	\$ 3.18
119.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE 1"	PZA.	1	\$ 4.60	\$ 0.74	\$ 5.34
120.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO ½"	PZA.	1	\$ 0.30	\$ 0.05	\$ 0.35
121.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO ¾"	PZA.	1	\$ 0.40	\$ 0.06	\$ 0.46
122.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 1"	PZA.	1	\$ 0.60	\$ 0.10	\$ 0.70
123.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 2"	PZA.	1	\$ 1.70	\$ 0.27	\$ 1.97



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

124.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 3"	PZA.	1	\$ 36.76	\$ 5.88	\$ 42.64
125.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 4"	PZA.	1	\$ 4.15	\$ 0.66	\$ 4.81
126.	CONECTOR P.V.C. HIDRÁULICO CUERDA EXTERIOR CED-40 2"	PZA.	1	\$ 2.12	\$ 0.34	\$ 2.46
127.	CONECTOR P.V.C. HIDRÁULICO CUERDA EXTERIOR CED-40 4"	PZA.	1	\$ 9.90	\$ 1.58	\$ 11.48
128.	CONECTOR P.V.C. HIDRÁULICO CUERDA INTERIOR CED-40 4"	PZA.	1	\$ 12.43	\$ 1.99	\$ 14.42
129.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$ 70.41	\$ 11.27	\$ 81.68
130.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS ½" (20 mm)	PZA.	1	\$ 3.51	\$ 0.56	\$ 4.07
131.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS ¾" (25 mm)	PZA.	1	\$ 7.14	\$ 1.14	\$ 8.28
132.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$ 34.82	\$ 5.57	\$ 40.39
133.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$ 46.56	\$ 7.45	\$ 54.01
134.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$ 15.46	\$ 2.47	\$ 17.93
135.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$ 62.20	\$ 9.95	\$ 72.15
136.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$ 113.56	\$ 18.17	\$ 131.73
137.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$ 118.94	\$ 19.03	\$ 137.97
138.	CONTRA CANASTA 2"	PZA.	1	\$ 12.90	\$ 2.06	\$ 14.96
139.	CONTRA CANASTA DE 4"	PZA.	1	\$ 26.70	\$ 4.27	\$ 30.97
140.	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	PZA.	1	\$ 24.68	\$ 3.95	\$ 28.63
141.	CONTRA REJILLA DE 25 MS.	PZA.	1	\$ 2.50	\$ 0.40	\$ 2.90
142.	CONTRA REJILLA PARA FREGADERO H8801	PZA.	1	\$ 180.98	\$ 28.96	\$ 209.94
143.	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	PZA.	1	\$ 112.80	\$ 18.05	\$ 130.85
144.	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	PZA.	1	\$ 174.20	\$ 27.87	\$ 202.07
145.	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	PZA.	1	\$ 5.42	\$ 0.87	\$ 6.29
146.	COPE DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$ 1.10	\$ 0.18	\$ 1.28



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

147.	COPLE DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$ 3.00	\$ 0.48	\$ 3.48
148.	COPLE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 2.16	\$ 0.35	\$ 2.51
149.	COPLE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 9.90	\$ 1.58	\$ 11.48
150.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$ 0.30	\$ 0.05	\$ 0.35
151.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$ 0.50	\$ 0.08	\$ 0.58
152.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 0.85	\$ 0.14	\$ 0.99
153.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 1.84	\$ 0.29	\$ 2.13
154.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 7.90	\$ 1.26	\$ 9.16
155.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 10.02	\$ 1.60	\$ 11.62
156.	COPLE SIN FIN DE 51 MM DE COBRE	PZA.	1	\$ 6.85	\$ 1.10	\$ 7.95
157.	COPLE TIPO M DE 25 MM DE COBRE	PZA.	1	\$ 2.12	\$ 0.34	\$ 2.46
158.	COPLE TUBO PLUS ½" (20 mm)	PZA.	1	\$ 0.53	\$ 0.08	\$ 0.61
159.	COPLE TUBO PLUS ¾" (25 mm)	PZA.	1	\$ 1.14	\$ 0.18	\$ 1.32
160.	COPLE TUBO PLUS 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$ 4.87	\$ 0.78	\$ 5.65
161.	COPLE TUBO PLUS 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$ 5.81	\$ 0.93	\$ 6.74
162.	COPLE TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$ 1.64	\$ 0.26	\$ 1.90
163.	COPLE TUBO PLUS 2 1/1" (75 mm)	PZA.	1	\$ 5.81	\$ 0.93	\$ 6.74
164.	COPLE TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$ 8.78	\$ 1.40	\$ 10.18
165.	COPLE TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$ 19.89	\$ 3.18	\$ 23.07
166.	COPLE TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$ 25.28	\$ 4.04	\$ 29.32
167.	CUBRE TALADROS	PZA.	1	\$ 4.20	\$ 0.67	\$ 4.87
168.	CÚPULA DE 4"	PZA.	1	\$ 73.50	\$ 11.76	\$ 85.26
169.	CÚPULA PARA COLADERA DE AZOTEA CALIDAD TIPO HEL VEX	PZA.	1	\$ 188.80	\$ 30.21	\$ 219.01





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL NO. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

170.	CURVA DE 90° TUBO PLUS ½" (20 mm)	PZA.	1	\$ 5.73	\$ 0.92	\$ 6.65
171.	CURVA DE 90° TUBO PLUS ¾" (25 mm)	PZA.	1	\$ 6.30	\$ 1.01	\$ 7.31
172.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$ 6.69	\$ 1.07	\$ 7.76
173.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$ 8.02	\$ 1.28	\$ 9.30
174.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$ 5.73	\$ 0.92	\$ 6.65
175.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$ 6.69	\$ 1.07	\$ 7.76
176.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$ 8.02	\$ 1.28	\$ 9.30
177.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$ 9.68	\$ 1.55	\$ 11.23
178.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$ 27.30	\$ 4.37	\$ 31.67
179.	CONTROL NIVEL FLOTADOR ELECTRÓNICO 15 AMPS	PZA.	1	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
180.	DISPENSADOR SISTEMA DE GOTEO AUTOMÁTICO PARA WC Y MINGITORIOS	PZA.	1	\$ 1,238.76	\$ 198.20	\$ 1,436.96
181.	ELECTRONIVEL	PZA.	1	\$ 67.00	\$ 10.72	\$ 77.72
182.	ELECTROVALVULAS PARA FLUXOMETRO HELVEX	PZA.	1	\$ 1,100.00	\$ 176.00	\$ 1,276.00
183.	EMBOLO DE 6 LTS.	PZA.	1	\$ 992.00	\$ 158.72	\$ 1,150.72
184.	EMPAQUE 10 RF -052 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	1	\$ 2.00	\$ 0.32	\$ 2.32
185.	EMPAQUE 15 RF -024 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	1	\$ 2.00	\$ 0.32	\$ 2.32
186.	EMPAQUE 15 RF -025 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	1	\$ 2.00	\$ 0.32	\$ 2.32
187.	EMPAQUE CAZUELA	PZA.	1	\$ 3.20	\$ 0.51	\$ 3.71
188.	EMPAQUE CHUPÓN	PZA.	1	\$ 1.50	\$ 0.24	\$ 1.74
189.	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	PZA.	1	\$ 2.00	\$ 0.32	\$ 2.32
190.	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	PZA.	1	\$ 1.50	\$ 0.24	\$ 1.74
191.	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	PZA.	1	\$ 3.40	\$ 0.54	\$ 3.94
192.	EMPAQUE ORING 06	PZA.	1	\$ 0.08	\$ 0.01	\$ 0.09



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

193.	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	PZA.	1	\$ 13.92	\$ 2.23	\$ 16.15
194.	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	PZA.	1	\$ 7.90	\$ 1.26	\$ 9.16
195.	EMPAQUE PARA VALVULA DE LLENADO	PZA.	1	\$ 1.21	\$ 0.19	\$ 1.40
196.	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HEL VEX	PZA.	1	\$ 1.27	\$ 0.20	\$ 1.47
197.	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	PZA.	1	\$ 1.42	\$ 0.23	\$ 1.65
198.	EMPAQUE TANQUE TAZA	PZA.	1	\$ 1.50	\$ 0.24	\$ 1.74
199.	ESPARRAGO DE ½	PZA.	1	\$ 7.64	\$ 1.22	\$ 8.86
200.	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO DE 500 ML.	PZA.	1	\$ 19.30	\$ 3.09	\$ 22.39
201.	EXTENSION DE 20CM PARA CESPOL	PZA.	1	\$ 217.00	\$ 34.72	\$ 251.72
202.	FLOTADOR CON VARILLA	PZA.	1	\$ 7.65	\$ 1.22	\$ 8.87
203.	FLUXOMETRO ELECTRONICO FB-185-19	PZA.	1	\$ 10,880.00	\$ 1,740.80	\$ 12,620.80
204.	FLUXOMETRO ELECTRONICO HEL VEX MOD. FB11032	PZA.	1	\$ 13,175.00	\$ 2,108.00	\$ 15,283.00
205.	FLUXOMETRO ELECTRONICO HEL VEX MOD. FB11038	PZA.	1	\$ 13,175.00	\$ 2,108.00	\$ 15,283.00
206.	FORMULA 2000	PZA.	1	\$ 14.40	\$ 2.30	\$ 16.70
207.	GAS BUTANO (CARTUCHO 250 GR.)	PZA.	1	\$ 81.84	\$ 13.09	\$ 94.93
208.	HERRAJE PARA WC COFLEX	PZA.	1	\$ 170.00	\$ 27.20	\$ 197.20
209.	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	M2	1	\$ 16.30	\$ 2.61	\$ 18.91
210.	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	PZA.	1	\$ 50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
211.	JUNTA PROEL	PZA.	1	\$ 3.50	\$ 0.56	\$ 4.06
212.	KIT DE EMPAQUES PARA EMBOLO	PZA.	1	\$ 230.00	\$ 36.80	\$ 266.80
213.	KIT DE EMPAQUES PARA FLUXOMETRO Y M MECANICO	PZA.	1	\$ 63.08	\$ 10.09	\$ 73.17
214.	KIT DE EMPAQUES PARA VALVULA DE RETENCION	PZA.	1	\$ 94.91	\$ 15.19	\$ 110.10
215.	KIT DE EMPAQUES Y MISCELANEOS PARA FLUXOMETRO MECANICO BOTON JUEGO	PZA.	1	\$ 94.01	\$ 15.04	\$ 109.05





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

Ciudad de México a 17 de agosto del 2023

216.	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	PZA.	1	\$ 9.45	\$ 1.51	\$ 10.96
217.	LAVABO MCA. IDEAL. ESTÁNDAR MOD. OVALIN	PZA.	1	\$ 146.85	\$ 23.50	\$ 170.35
218.	LAVABO OVALIN GRANDE	PZA.	1	\$ 169.86	\$ 27.18	\$ 197.04
219.	LLAVE ANGULAR	PZA.	1	\$ 5.90	\$ 0.94	\$ 6.84
220.	LLAVE ANGULAR DOBLE	PZA.	1	\$ 9.15	\$ 1.46	\$ 10.61
221.	LLAVE DE NARIZ 1/2"	PZA.	1	\$ 4.95	\$ 0.79	\$ 5.74
222.	LLAVE DE NARIZ 3/4"	PZA.	1	\$ 10.90	\$ 1.74	\$ 12.64
223.	LLAVE ELECTRÓNICA HEL VEX TV 190	PZA.	1	\$ 10,625.00	\$ 1,700.00	\$ 12,325.00
224.	LLAVE ELECTRÓNICA HEL VEX. MODELO 297 INCLUYE ELIMINADOR	PZA.	1	\$ 7,080.00	\$ 1,132.80	\$ 8,212.80
225.	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	PZA.	1	\$ 21.50	\$ 3.44	\$ 24.94
226.	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE 1/2"	PZA.	1	\$ 21.91	\$ 3.51	\$ 25.42
227.	LLAVE MEZCLADORA MCA. HEL VEX PARA FREGADERO	PZA.	1	\$ 4,400.00	\$ 704.00	\$ 5,104.00
228.	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO HEL VEX	PZA.	1	\$ 3,699.00	\$ 591.84	\$ 4,290.84
229.	LLAVE MONOMANDO HEL VEX E909	PZA.	1	\$ 8,804.00	\$ 1,408.64	\$ 10,212.64
230.	LLAVE MONOMANDO HEL VEX PARA FREGADERO	PZA.	1	\$ 10,526.40	\$ 1,684.22	\$ 12,210.62
231.	MANGUERA COFLEX DE 3/4" X 1 MT PARA BOLLER.	PZA.	1	\$ 22.00	\$ 3.52	\$ 25.52
232.	MANGUERA COFLEX DOBLE	PZA.	1	\$ 19.70	\$ 3.15	\$ 22.85
233.	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	PZA.	1	\$ 7.50	\$ 1.20	\$ 8.7
234.	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	PZA.	1	\$ 9.10	\$ 1.46	\$ 10.56
235.	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	PZA.	1	\$ 11.50	\$ 1.84	\$ 13.34
236.	MANGUERA DE 1/2"	MT.	1	\$ 1.50	\$ 0.24	\$ 1.74
237.	MANGUERA DE 3/4"	MT.	1	\$ 1.95	\$ 0.31	\$ 2.26
238.	MANGUERA DE 1"	MT.	1	\$ 6.20	\$ 0.99	\$ 7.19



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

		MT.	1	\$	\$	\$	\$
239.	MANGUERA DE DESCARGA DE 3"	MT.	1	5.37	0.86	6.23	
240.	MANGUERA HM ANTIVIBRATORIA 75 X 100 MM	MT.	1	490.90	78.54	569.44	
241.	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	MT.	1	9.50	1.52	11.02	
242.	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 20 MTS	MT.	1	89.50	14.32	103.82	
243.	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	PZA.	1	6.31	1.01	7.32	
244.	MANIJA EN BCE.	PZA.	1	5.36	0.86	6.22	
245.	MANIJA PARA W.C.	PZA.	1	7.10	1.14	8.24	
246.	MENSULA DE USO RUDDO 10 X 12 CMS.	PZA.	1	4.50	0.72	5.22	
247.	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO TIPO URREA	PZA.	1	6,448.00	1,031.68	7,479.68	
248.	MINGITORIO ECOLOGICO MCA AMERICA STANDARD	PZA.	1	488.65	78.18	566.83	
249.	MINGITORIO TIPO SECO MARCA HEL VEX	PZA.	1	1,171.40	187.42	1,358.82	
250.	MONOMANDO DE EMPOTRAR PARA REGADERA, MARCA URREA	PZA.	1	244.90	39.18	284.08	
251.	MOTOREDUCTOR 1 HP	PZA.	1	599.00	95.84	694.84	
252.	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	PZA.	1	14.00	2.24	16.24	
253.	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	PZA.	1	0.73	0.12	0.85	
254.	NIPLE GALV 15 CM. DE ½	PZA.	1	4.90	0.78	5.68	
255.	NIPLE GALV CORRIDO 4"	PZA.	1	17.60	2.82	20.42	
256.	NIPLE GALV CUERDA CORRIDA. DE ½	PZA.	1	0.50	0.08	0.58	
257.	NIPLE GALV. DE 25 MS. X 4" DE LARGO	PZA.	1	1.31	0.21	1.52	
258.	NUDO PARA CABLE ACERADO	PZA.	1	1.70	0.27	1.97	
259.	ORING DE 6"	PZA.	1	0.08	0.01	0.09	
260.	PASTA SILER PARA SOLDADURA 250 GR.	PZA.	1	7.79	1.25	9.04	
261.	PEGAMENTO PARA PVC 480 GR. SILER	PZA.	1	220.72	35.32	256.04	



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

262.	PEGAMENTO TANGIT ALTA PRESIÓN 475 ML.	PZA.	1	\$ 321.31	\$ 51.41	\$ 372.72
263.	PEGAMENTO PVC TANGIT 475 ML. ALTA PRESIÓN	PZA.	1	\$ 260.40	\$ 41.66	\$ 302.06
264.	PERA SAPO	PZA.	1	\$ 6.90	\$ 1.10	\$ 8.00
265.	PERNO ACTUADOR PARA FLUXOMETRO CALIDAD TIPO HELVEX	PZA.	1	\$ 14.38	\$ 2.30	\$ 16.68
266.	PICHANCHA 1 1/2"	PZA.	1	\$ 22.90	\$ 3.66	\$ 26.56
267.	PICHANCHA DE 3"	PZA.	1	\$ 93.70	\$ 14.99	\$ 108.69
268.	PILA N° 10 X 1-1/2" DE LARGO	PZA.	1	\$ 0.06	\$ 0.01	\$ 0.07
269.	PILA PARA W.C.	PZA.	1	\$ 0.45	\$ 0.07	\$ 0.52
270.	PILAS PARA FILACIÓN W.C. PTAQUETE DE PLOMO	PZA.	1	\$ 2.90	\$ 0.46	\$ 3.36
271.	PILAS PARA W.C. CON TAQUETE DE PLOMO	PZA.	1	\$ 2.90	\$ 0.46	\$ 3.36
272.	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	PZA.	1	\$ 21.00	\$ 3.36	\$ 24.36
273.	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRONICA	PZA.	1	\$ 55.71	\$ 8.91	\$ 64.62
274.	PRESOSTATO MOD 9013GHG	PZA.	1	\$ 241.27	\$ 38.60	\$ 279.87
275.	REDUCCIÓN BUSHING 3/4" A 1/2"	PZA.	1	\$ 1.23	\$ 0.20	\$ 1.43
276.	REDUCCIÓN BUSHING 1/2" A 1"	PZA.	1	\$ 4.33	\$ 0.69	\$ 5.02
277.	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 38 MS. A 25 MS.	PZA.	1	\$ 6.00	\$ 0.96	\$ 6.96
278.	REDUCCIÓN BUSHING DE 1/2 A 3/4	PZA.	1	\$ 1.73	\$ 0.28	\$ 2.01
279.	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	PZA.	1	\$ 0.20	\$ 0.03	\$ 0.23
280.	REDUCCIÓN BUSHING DE 51 X 25 MM DE COBRE	PZA.	1	\$ 11.35	\$ 1.82	\$ 13.17
281.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 1/2" A 3/4"	PZA.	1	\$ 1.36	\$ 0.22	\$ 1.58
282.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 3/4" A 1"	PZA.	1	\$ 1.36	\$ 0.22	\$ 1.58
283.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 1" A 1 1/2"	PZA.	1	\$ 2.58	\$ 0.41	\$ 2.99
284.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 1 1/2" A 2"	PZA.	1	\$ 10.45	\$ 1.67	\$ 12.12



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

285.	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	PZA.	1	\$ 1.04	\$ 0.17	\$ 1.21
286.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE ½" A ¾"	PZA.	1	\$ 1.55	\$ 0.25	\$ 1.80
287.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE ¾" A 1"	PZA.	1	\$ 1.55	\$ 0.25	\$ 1.80
288.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE ¾" A 1"	PZA.	1	\$ 2.13	\$ 0.34	\$ 2.47
289.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1" A 2"	PZA.	1	\$ 2.23	\$ 0.36	\$ 2.59
290.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 2" A 3"	PZA.	1	\$ 3.00	\$ 0.48	\$ 3.48
291.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3" A 4"	PZA.	1	\$ 5.00	\$ 0.80	\$ 5.80
292.	REDUCCIÓN PVC HIDROSANITARIO 2 " A 1 "	PZA.	1	\$ 1.37	\$ 0.22	\$ 1.59
293.	REDUCCIÓN PVC HIDROSANITARIO 2 " A 1 1/2 "	PZA.	1	\$ 2.35	\$ 0.38	\$ 2.73
294.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1 " A 1/2 "	PZA.	1	\$ 0.59	\$ 0.09	\$ 0.68
295.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1 " A 3/4 "	PZA.	1	\$ 1.44	\$ 0.23	\$ 1.67
296.	REDUCCION PVC SANITARIO 1 ½" A 1 ¼"	PZA.	1	\$ 1.60	\$ 0.26	\$ 1.86
297.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1 1/2 " A 1 "	PZA.	1	\$ 1.10	\$ 0.18	\$ 1.28
298.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 3/4 " A 1/2 "	PZA.	1	\$ 0.57	\$ 0.09	\$ 0.66
299.	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN TIPO RUGO	PZA.	1	\$ 14.10	\$ 2.26	\$ 16.36
300.	REJILLA DE 2"	PZA.	1	\$ 7.50	\$ 1.20	\$ 8.70
301.	REJILLA DE 4"	PZA.	1	\$ 13.32	\$ 2.13	\$ 15.45
302.	REJILLA HEL VEX H8801 PARA FREGADERO.	PZA.	1	\$ 176.10	\$ 28.18	\$ 204.28
303.	REJILLA HEL VEX MOD. 2584	PZA.	1	\$ 632.70	\$ 101.23	\$ 733.93
304.	REJILLA HEL VEX MOD. 282	PZA.	1	\$ 331.50	\$ 53.04	\$ 384.54
305.	REJILLA HEL VEX MOD. 5424	PZA.	1	\$ 319.50	\$ 51.12	\$ 370.62
306.	REJILLA HEL VEX MOD. 632H	PZA.	1	\$ 262.50	\$ 42.00	\$ 304.50
307.	REJILLA HEL VEX MOD. R-011	PZA.	1	\$ 27.45	\$ 4.39	\$ 31.84



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

308.	REJILLA HELVEX R-020	PZA.	1	\$ 12.71	\$ 2.03	\$ 14.74
309.	REJILLA N° 24	PZA.	1	\$ 177.20	\$ 28.35	\$ 205.55
310.	RESINA EPOXICA	KG.	1	\$ 1.48	\$ 0.24	\$ 1.72
311.	RESINA CON CATALIZADOR 250 ML.	PZA.	1	\$ 16.50	\$ 2.64	\$ 19.14
312.	RODAMIENTOS 6206-C3	PZA.	1	\$ 12.34	\$ 1.97	\$ 14.31
313.	RODAMIENTOS 6207-C3	PZA.	1	\$ 58.38	\$ 9.34	\$ 67.72
314.	RONDANA PLANA ½	PZA.	1	\$ 0.14	\$ 0.02	\$ 0.16
315.	RONDANA PRESION ½	PZA.	1	\$ 0.08	\$ 0.01	\$ 0.09
316.	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	PZA.	1	\$ 54.87	\$ 8.78	\$ 63.65
317.	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	PZA.	1	\$ 67.58	\$ 10.81	\$ 78.39
318.	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342	PZA.	1	\$ 282.20	\$ 45.15	\$ 327.35
319.	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282	PZA.	1	\$ 331.50	\$ 53.04	\$ 384.54
320.	SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE 300 ML.	PZA.	1	\$ 23.60	\$ 3.78	\$ 27.38
321.	SELLADOR TIPO SILLER DE 250 GRS.	PZA.	1	\$ 5.34	\$ 0.85	\$ 6.19
322.	SELLO TIPO SIKAFLEX	PZA.	1	\$ 20.10	\$ 3.22	\$ 23.32
323.	SENSOR P/LAVE ELECT. TV197 HELVEX	PZA.	1	\$ 310.00	\$ 49.60	\$ 359.60
324.	SHELAK	PZA.	1	\$ 6.00	\$ 0.96	\$ 6.96
325.	SILICON TRANSPARENTE	TUBO	1	\$ 12.80	\$ 2.05	\$ 14.85
326.	SISTEMA DUAL PARA W.C.	PZA.	1	\$ 31.83	\$ 5.09	\$ 36.92
327.	SOLDADURA 50-50 (ROLLO)	PZA.	1	\$ 38.90	\$ 6.22	\$ 45.12
328.	SOLDADURA 95-5 (ROLLO)	PZA.	1	\$ 129.50	\$ 20.72	\$ 150.22
329.	SPUD CON EMPAQUES 32 MM	PZA.	1	\$ 16.60	\$ 2.66	\$ 19.26
330.	SPUD CON EMPAQUES 38 MM	PZA.	1	\$ 24.45	\$ 3.91	\$ 28.36



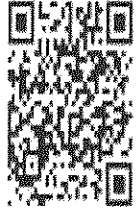
CUIDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

331.	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCAMO MOD 2MAA-CA-10P	PZA.	1	\$ 864.10	\$ 138.26	\$ 1,002.36
332.	TANQUE TURNER	PZA.	1	\$ 25.00	\$ 4.00	\$ 29.00
333.	TAPA CIEGA CON TORNILLOS	PZA.	1	\$ 98.00	\$ 15.68	\$ 113.68
334.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$ 0.78	\$ 0.12	\$ 0.90
335.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$ 1.40	\$ 0.22	\$ 1.62
336.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 2.30	\$ 0.37	\$ 2.67
337.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 12.50	\$ 2.00	\$ 14.50
338.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$ 0.52	\$ 0.08	\$ 0.60
339.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$ 0.57	\$ 0.09	\$ 0.66
340.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 0.99	\$ 0.16	\$ 1.15
341.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 1.57	\$ 0.25	\$ 1.82
342.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 4.99	\$ 0.80	\$ 5.79
343.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 5.10	\$ 0.82	\$ 5.92
344.	TAPÓN CAPA TIPO M DE 51 MM DE COBRE	PZA.	1	\$ 12.49	\$ 2.00	\$ 14.49
345.	TAPÓN PVC HIDROSANITARIO 3/4"	PZA.	1	\$ 0.30	\$ 0.05	\$ 0.35
346.	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	PZA.	1	\$ 9.67	\$ 1.55	\$ 11.22
347.	TAQUETE DE MARIPOSA PARA TABLAROCA DE 3/16 MM	CAJA	1	\$ 2.50	\$ 0.40	\$ 2.90
348.	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO	CAJA	1	\$ 1.94	\$ 0.31	\$ 2.25
349.	TAQUETE PERFORATHOR TPD PARA TABLAROCA (COLA DE COCHINO) THORSMAN	CAJA	1	\$ 88.39	\$ 14.14	\$ 102.53
350.	TAZA WC ALARGADA MODELO OLIMPICO	PZA.	1	\$ 441.82	\$ 70.69	\$ 512.51
351.	TAZA WC IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051	PZA.	1	\$ 333.47	\$ 53.36	\$ 386.83
352.	TEE DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$ 1.12	\$ 0.18	\$ 1.30
353.	TEE DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$ 3.70	\$ 0.59	\$ 4.29



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

354.	TEE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 6.67	\$ 1.07	\$ 7.74
355.	TEE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 39.50	\$ 6.32	\$ 45.82
356.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$ 0.70	\$ 0.11	\$ 0.81
357.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$ 0.72	\$ 0.12	\$ 0.84
358.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 1.44	\$ 0.23	\$ 1.67
359.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 4.20	\$ 0.67	\$ 4.87
360.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 221.98	\$ 35.52	\$ 257.50
361.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 32.50	\$ 5.20	\$ 37.70
362.	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 6.56	\$ 1.05	\$ 7.61
363.	TEE TUBO PLUS 1/2" (20 mm)	PZA.	1	\$ 1.10	\$ 0.18	\$ 1.28
364.	TEE TUBO PLUS 3/4" (25 mm)	PZA.	1	\$ 1.42	\$ 0.23	\$ 1.65
365.	TEE TUBO PLUS 1 1/4" (40 mm)	PZA.	1	\$ 5.02	\$ 0.80	\$ 5.82
366.	TEE TUBO PLUS 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$ 9.16	\$ 1.47	\$ 10.63
367.	TEE TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$ 2.72	\$ 0.44	\$ 3.16
368.	TEE TUBO PLUS 2 1/2" (75 mm)	PZA.	1	\$ 19.44	\$ 3.11	\$ 22.55
369.	TEE TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$ 14.21	\$ 2.27	\$ 16.48
370.	TEE TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$ 26.33	\$ 4.21	\$ 30.54
371.	TEE TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$ 31.07	\$ 4.97	\$ 36.04
372.	TINACO TRICAPA 1,100 LTS	PZA.	1	\$ 231.58	\$ 37.05	\$ 268.63
373.	TINACO TRICAPA 450 LTS	PZA.	1	\$ 224.90	\$ 35.98	\$ 260.88
374.	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	PZA.	1	\$ 596.74	\$ 95.48	\$ 692.22
375.	TORNILLO 5/16" X 2" DE LARGO	PZA.	1	\$ 0.24	\$ 0.04	\$ 0.28
376.	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	PZA.	1	\$ 10.30	\$ 1.65	\$ 11.95



CUIDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

377.	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	PZA.	1	\$ 2.50	\$ 0.40	\$ 2.90
378.	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	PZA.	1	\$ 0.50	\$ 0.08	\$ 0.58
379.	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 MM.	PZA.	1	\$ 2.58	\$ 0.41	\$ 2.99
380.	TUBO DE COBRE DE ¼"	MT.	1	\$ 13.57	\$ 2.17	\$ 15.74
381.	TUERCA UNIÓN PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 3.64	\$ 0.58	\$ 4.22
382.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	MT.	1	\$ 6.30	\$ 1.01	\$ 7.31
383.	TUBO DE COBRE DE ½"	MT.	1	\$ 8.34	\$ 1.33	\$ 9.67
384.	TUBO DE COBRE DE 1"	MT.	1	\$ 19.29	\$ 3.09	\$ 22.38
385.	TUBO DE COBRE DE 2"	MT.	1	\$ 86.84	\$ 13.89	\$ 100.73
386.	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	PZA.	1	\$ 43.60	\$ 6.98	\$ 50.58
387.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	MT.	1	\$ 5.10	\$ 0.82	\$ 5.92
388.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	MT.	1	\$ 1.70	\$ 0.27	\$ 1.97
389.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	MT.	1	\$ 2.09	\$ 0.33	\$ 2.42
390.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	MT.	1	\$ 105.40	\$ 16.86	\$ 122.26
391.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	MT.	1	\$ 172.45	\$ 27.59	\$ 200.04
392.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 6"	MT.	1	\$ 305.19	\$ 48.83	\$ 354.02
393.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 2"	MT.	1	\$ 20.38	\$ 3.26	\$ 23.64
394.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 4"	MT.	1	\$ 57.04	\$ 9.13	\$ 66.17
395.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	MT.	1	\$ 10.15	\$ 1.62	\$ 11.77
396.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 8"	MT.	1	\$ 16.05	\$ 2.57	\$ 18.62
397.	TUBO DE PVC SANITARIO 1 ¼"	MT.	1	\$ 1.86	\$ 0.30	\$ 2.16
398.	TUBO PLUS ½" (20 mm)	PZA.	1	\$ 8.67	\$ 1.39	\$ 10.06
399.	TUBO PLUS ¾" (25 mm)	PZA.	1	\$ 16.22	\$ 2.60	\$ 18.82





INSELEC S.R. DE C.V.
CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL NO. LA-16-G00-016G000999-N-22-2023
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

		PZA.	1	\$ 18.90	\$ 3.02	\$ 21.92
400.	TUBO PLUS 1 1/2" (40 mm)	PZA.	1	\$	\$	\$
401.	TUBO PLUS 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$ 65.91	\$ 10.55	\$ 76.46
402.	TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$ 26.56	\$ 4.25	\$ 30.81
403.	TUBO PLUS 2 1/2" (75 mm)	PZA.	1	\$ 121.76	\$ 19.48	\$ 141.24
404.	TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$ 93.88	\$ 15.02	\$ 108.90
405.	TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$ 183.59	\$ 29.37	\$ 212.96
406.	TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$ 104.30	\$ 16.69	\$ 120.99
407.	TUERCA PVC 1 1/2"	PZA.	1	\$ 12.30	\$ 1.97	\$ 14.27
408.	TUERCA UNIÓN 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 23.41	\$ 3.75	\$ 27.16
409.	TUERCA UNIÓN 1/2" (20mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 9.69	\$ 1.55	\$ 11.24
410.	TUERCA UNIÓN 3/4" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 12.30	\$ 1.97	\$ 14.27
411.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$ 2.30	\$ 0.37	\$ 2.67
412.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$ 3.50	\$ 0.56	\$ 4.06
413.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 5.80	\$ 0.93	\$ 6.73
414.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 13.50	\$ 2.16	\$ 15.66
415.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 33.50	\$ 5.36	\$ 38.86
416.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 86.17	\$ 13.79	\$ 99.96
417.	TUERCA UNIÓN MIXTA 1/2" (20mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 16.94	\$ 2.71	\$ 19.65
418.	TUERCA UNIÓN MIXTA 3/4" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 18.76	\$ 3.00	\$ 21.76
419.	TUERCA UNIÓN MIXTA 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$ 22.55	\$ 3.61	\$ 26.16
420.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$ 4.70	\$ 0.75	\$ 5.45
421.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$ 7.90	\$ 1.26	\$ 9.16
422.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 13.25	\$ 2.12	\$ 15.37

INSELEC S.A. DE C.V. INSE71105NE9.
AV. Hidalgo, no. 102, Col. San Juan.
Amecameca, Estado de México, C.P. 56005.
Tel. 5368 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

423.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 14.96	\$ 2.39	\$ 17.35
424.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$ 2.30	\$ 0.37	\$ 2.67
425.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$ 3.90	\$ 0.62	\$ 4.52
426.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 5.80	\$ 0.93	\$ 6.73
427.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 17.76	\$ 2.84	\$ 20.60
428.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 40.46	\$ 6.47	\$ 46.93
429.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 86.17	\$ 13.79	\$ 99.96
430.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$ 5.71	\$ 0.91	\$ 6.62
431.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$ 7.30	\$ 1.17	\$ 8.47
432.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 13.25	\$ 2.12	\$ 15.37
433.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 48.92	\$ 7.83	\$ 56.75
434.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$ 59.10	\$ 9.46	\$ 68.56
435.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$ 70.93	\$ 11.35	\$ 82.28
436.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$ 133.62	\$ 21.38	\$ 155.00
437.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 2" (63 mm)	PZA.	1	\$ 113.37	\$ 18.14	\$ 131.51
438.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 3" (90 mm)	PZA.	1	\$ 190.63	\$ 30.50	\$ 221.13
439.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 4" (110 mm)	PZA.	1	\$ 217.57	\$ 34.81	\$ 252.38
440.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$ 40.48	\$ 6.48	\$ 46.96
441.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$ 44.76	\$ 7.16	\$ 51.92
442.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$ 91.97	\$ 14.72	\$ 106.69
443.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 2" (63 mm)	PZA.	1	\$ 75.30	\$ 12.05	\$ 87.35
444.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 3" (90 mm)	PZA.	1	\$ 117.24	\$ 18.76	\$ 136.00
445.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 4" (110 mm)	PZA.	1	\$ 147.45	\$ 23.59	\$ 171.04



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

446.	VALVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE ½"	PZA.	1	\$ 8.55	\$ 1.37	\$ 9.92
447.	VALVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE ¾"	PZA.	1	\$ 12.50	\$ 2.00	\$ 14.50
448.	VALVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE 1"	PZA.	1	\$ 15.50	\$ 2.48	\$ 17.98
449.	VALVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE 2"	PZA.	1	\$ 18.13	\$ 2.90	\$ 21.03
450.	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE ½" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$ 19.50	\$ 3.12	\$ 22.62
451.	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE ¾" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$ 22.50	\$ 3.60	\$ 26.10
452.	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 1" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$ 39.50	\$ 6.32	\$ 45.82
453.	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 1 ½" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$ 39.50	\$ 6.32	\$ 45.82
454.	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 1 ½" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$ 44.90	\$ 7.18	\$ 52.08
455.	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$ 49.40	\$ 7.90	\$ 57.30
456.	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2 ¼" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$ 53.60	\$ 8.58	\$ 62.18
457.	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2 ½" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$ 53.60	\$ 8.58	\$ 62.18
458.	LLAVE ANGULAR DOBLE DE ½" SOLDABLE	PZA.	1	\$ 9.15	\$ 1.46	\$ 10.61
459.	LLAVE ANGULAR DOBLE DE ¾"	PZA.	1	\$ 9.15	\$ 1.46	\$ 10.61
460.	VALVULA CHECK CUERDA INTERIOR BRONCE 4"	PZA.	1	\$ 21.50	\$ 3.44	\$ 24.94
461.	VALVULA CHECK DE 50MM	PZA.	1	\$ 69.70	\$ 11.15	\$ 80.85
462.	VALVULA CHECK PICHANCHA DE 25 MM.	PZA.	1	\$ 14.48	\$ 2.32	\$ 16.80
463.	VALVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	PZA.	1	\$ 38.95	\$ 6.23	\$ 45.18
464.	VALVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	PZA.	1	\$ 69.57	\$ 11.13	\$ 80.70
465.	VALVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 MS., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	1	\$ 123.02	\$ 19.68	\$ 142.70
466.	VALVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 MS., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	1	\$ 167.01	\$ 26.72	\$ 193.73
467.	VALVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	PZA.	1	\$ 172.35	\$ 27.58	\$ 199.93
468.	VALVULA DE COMPUERTA DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$ 8.90	\$ 1.42	\$ 10.32



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

469.	VÁL VULVA DE COMPUERTA DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$ 11.50	\$ 1.84	\$ 13.34
470.	VÁL VULVA DE COMPUERTA DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 12.50	\$ 2.00	\$ 14.50
471.	VÁL VULVA DE COMPUERTA DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 26.93	\$ 4.31	\$ 31.24
472.	VÁL VULVA DE FLOTADOR Y SU BOYA DE 2 ½"	PZA.	1	\$ 199.80	\$ 31.97	\$ 231.77
473.	VÁL VULVA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	PZA.	1	\$ 10.15	\$ 1.62	\$ 11.77
474.	VÁL VULVA DE PVC SANITARIO 1"	PZA.	1	\$ 6.38	\$ 1.02	\$ 7.40
475.	VÁL VULVA DE RESORTE DE 13 MS.	PZA.	1	\$ 20.40	\$ 3.26	\$ 23.66
476.	VÁL VULVA DE RETENCIÓN	PZA.	1	\$ 17.42	\$ 2.79	\$ 20.21
477.	VÁL VULVA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	1	\$ 173.25	\$ 27.72	\$ 200.97
478.	VÁL VULVA DE TANQUE BAJO EN BCE. MCA. URREA	PZA.	1	\$ 13.90	\$ 2.22	\$ 16.12
479.	VÁL VULVA DE TANQUE BAJO, MCA. URREA CON FLOTADOR	PZA.	1	\$ 88.40	\$ 14.14	\$ 102.54
480.	VÁL VULVA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE ¾"	PZA.	1	\$ 42.20	\$ 6.75	\$ 48.95
481.	VÁL VULVA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO	PZA.	1	\$ 61.00	\$ 9.76	\$ 70.76
482.	VÁL VULVA ELIMINADORA DE AIRE DE 19 ML.	PZA.	1	\$ 28.71	\$ 4.59	\$ 33.30
483.	VÁL VULVA ESFERA PP-R TUBO PLUS ½" (20 mm)	PZA.	1	\$ 11.23	\$ 1.80	\$ 13.03
484.	VÁL VULVA ESFERA PP-R TUBO PLUS ¾" (25 mm)	PZA.	1	\$ 16.25	\$ 2.60	\$ 18.85
485.	VÁL VULVA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$ 49.13	\$ 7.86	\$ 56.99
486.	VÁL VULVA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$ 97.44	\$ 15.59	\$ 113.03
487.	VÁL VULVA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$ 27.14	\$ 4.34	\$ 31.48
488.	VÁL VULVA ESFERA PP-R TUBO PLUS 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$ 133.69	\$ 21.39	\$ 155.08
489.	VÁL VULVA ESFERA PP-R TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$ 117.20	\$ 18.75	\$ 135.95
490.	VÁL VULVA ESFERA PP-R TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$ 163.88	\$ 26.22	\$ 190.10
491.	VÁL VULVA ESFERA PP-R TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$ 234.52	\$ 37.52	\$ 272.04





INSELEC S.N. DE C.V.
INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

492.	VÁLVULA GLOBO DE 1/2" SOLDAR BCE	PZA.	1	\$ 7.90	\$ 1.26	\$ 9.16
493.	VÁLVULA PICHANCHA DE 1"	PZA.	1	\$ 24.50	\$ 3.92	\$ 28.42
494.	VÁLVULA PICHANCHA DE 2-1/2"	PZA.	1	\$ 104.05	\$ 16.65	\$ 120.70
495.	VARILLA DE SOLDADURA DE COBRE DE 2 mm DE ANCHO x 25 CMS. LARGO	PZA.	1	\$ 18.50	\$ 2.96	\$ 21.46
496.	YEE DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$ 4.60	\$ 0.74	\$ 5.34
497.	YEE DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$ 7.20	\$ 1.15	\$ 8.35
498.	YEE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 12.50	\$ 2.00	\$ 14.50
499.	YEE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$ 36.46	\$ 5.83	\$ 42.29
500.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$ 1.40	\$ 0.22	\$ 1.62
501.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$ 3.00	\$ 0.48	\$ 3.48
502.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$ 9.30	\$ 1.49	\$ 10.79
503.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$ 17.30	\$ 2.77	\$ 20.07
504.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$ 18.67	\$ 2.99	\$ 21.66
505.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$ 19.18	\$ 3.07	\$ 22.25
506.	YEE DE PVC SANITARIO DE 1/2"	PZA.	1	\$ 0.40	\$ 0.06	\$ 0.46
507.	YEE DE PVC SANITARIO DE 3/4"	PZA.	1	\$ 0.57	\$ 0.09	\$ 0.66
508.	YEE DE PVC SANITARIO DE 1"	PZA.	1	\$ 0.82	\$ 0.13	\$ 0.95
509.	YEE DE PVC SANITARIO DE 2"	PZA.	1	\$ 1.74	\$ 0.28	\$ 2.02
510.	YEE DE PVC SANITARIO DE 3"	PZA.	1	\$ 3.72	\$ 0.60	\$ 4.32
511.	YEE DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA.	1	\$ 6.27	\$ 1.00	\$ 7.27
TOTAL				\$ 178,583.81	\$ 28,573.41	\$ 207,157.22

INSELEC S.A. DE C.V. INSB7110SNE9.
Av. Hidalgo, no. 102, Col. San Juan.
Amecameca, Estado de México, C.P. 56905.
Tel. 5266 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx



4.- CATÁLOGO DE MATERIALES DE FERRETERÍA.

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

NO.	MATERIALES	UNI DAD	CANT IDAD	PREC IO UNIT ARIO	IVA	PRE CIO TOT AL
1.	ACOPLEX PARA DRENAJE SANITARIO. MARCA COFLEX 2X2"	PZA	1	\$ 13.50	\$ 2.16	\$ 15.66
2.	ACOPLEX PARA DRENAJE SANITARIO. MARCA COFLEX 4X4"	PZA	1	\$ 24.00	\$ 3.84	\$ 27.84
3.	ACOPLEX PARA DRENAJE SANITARIO. MARCA COFLEX 6X6"	PZA	1	\$ 54.60	\$ 8.74	\$ 63.34
4.	ADHECON O ADGLASS (LITRO)	PZA	1	\$ 7.54	\$ 1.21	\$ 8.75
5.	ADHESIVO PARA TEXTURIZADO PRAKTIKO DE 19 LTS	CUBETA	1	\$ 43.20	\$ 6.91	\$ 50.11
6.	ALAMBRE RECOCIDO (KG)	KG	1	\$ 5.00	\$ 0.80	\$ 5.80
7.	ALAMBRO KIL	KG	1	\$ 3.50	\$ 0.56	\$ 4.06
8.	AMORTIGUADOR HIDRÁULICO UNIVERSAL DE 5" STROKE	PZA	1	\$ 233.62	\$ 37.38	\$ 271.00
9.	ANGULO DE ACERO 6 X 50 MM 1/4 X 2"	TRA MO	1	\$ 851.00	\$ 136.16	\$ 987.16
10.	ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 6 X 76 MM 1/4 X 3"	TRA MO	1	\$ 328.59	\$ 52.57	\$ 381.16
11.	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA DE EMERGENCIA CON CERRADURA	PZA	1	\$ 539.80	\$ 86.37	\$ 626.17
12.	BARROTE DE MADERA 2.5 METROS DE LARGO	PZA	1	\$ 5.30	\$ 0.85	\$ 6.15
13.	BASECOAT P/DUROCK 22.7KGS USG	PZA	1	\$ 56.90	\$ 9.10	\$ 66.00
14.	BASES PARA PERSIANAS ENROLLABLES	JGO	1	\$ 43.70	\$ 6.99	\$ 50.69
15.	BATERIA UPS MODELO MS (12-75H, 127V 75AH/10HR)	PZA	1	\$ 45.00	\$ 7.20	\$ 52.20
16.	BCO DE ESPAÑA BULTO DE 25 KG	PZA	1	\$ 17.00	\$ 2.72	\$ 19.72
17.	BISAGRA HIDRÁULICA DORMA PARA 80 KGS.	PZA	1	\$ 3,844.00	\$ 615.04	\$ 4,459.04
18.	BOYA DE GAS REFRIGERANTE R-22 13.600 KL	PZA	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL NO. LA-16-G00-016G00899-N-22-2023
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

19.	BOYA DE GAS REFRIGERANTE R-410 ECOLÓGICO	PZA	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00
20.	BROCHA 4"	PZA	1	\$ 112.84	\$ 18.05	\$ 130.89
21.	BROCHA 6"	PZA	1	\$ 138.88	\$ 22.22	\$ 161.10
22.	BROCHA 8"	PZA	1	\$ 286.44	\$ 45.83	\$ 332.27
23.	BROCHA PELO DE CAMELLO 1 1/2"	PZA	1	\$ 37.04	\$ 5.93	\$ 42.97
24.	BROCHA PLUS 4"	PZA	1	\$ 126.48	\$ 20.24	\$ 146.72
25.	CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4 X 75 M 7 X 19	ROLL	1	\$ 159.50	\$ 25.52	\$ 185.02
26.	CANAL 26 6.35 X 3.05 M	PZA	1	\$ 71.21	\$ 11.39	\$ 82.60
27.	CANALETITA DE PISO DE ALUMINIO DE 2 4 X .05 MTS.	PZA	1	\$ 29.90	\$ 4.78	\$ 34.68
28.	CANDADO #12	PZA	1	\$ 137.00	\$ 21.92	\$ 158.92
29.	CANDADO #13	PZA	1	\$ 189.00	\$ 30.24	\$ 219.24
30.	CANDADO #14	PZA	1	\$ 212.00	\$ 33.92	\$ 245.92
31.	CARRETIILLA PARA CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO 3" DOBLE DE 60 A 80 KG	PZA	1	\$ 7.80	\$ 1.25	\$ 9.05
32.	CARRETIILLA PARA CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO 3" SENCILLO DE 60 A 80 KG	PZA	1	\$ 7.80	\$ 1.25	\$ 9.05
33.	CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO GRANULAR (GAC) 10" X 2 1/2"	PZA	1	\$ 9.24	\$ 1.48	\$ 10.72
34.	CARTUCHO DE SEDIMENTO PP (POLIPROPILENO TERMOFUSIONADO) 10" X 2 1/2"	PZA	1	\$ 2.34	\$ 0.37	\$ 2.71
35.	CEMENTO BLANCO (25 KG) CALIDAD TIPO CRUZ AZUL	PZA	1	\$ 240.00	\$ 38.40	\$ 278.40
36.	CEMENTO GRIS SACO (50 KG) CALIDAD TIPO CRUZ AZUL	PZA	1	\$ 490.00	\$ 78.40	\$ 568.40
37.	CERO FINO (SACO) 50 KG	PZA	1	\$ 99.20	\$ 15.87	\$ 115.07
38.	CERRADURA A PISO PARA PUERTA DE CRISTAL	PZA	1	\$ 1,116.00	\$ 178.56	\$ 1,294.56
39.	CERRADURA BARRA FUA DERECHA	PZA	1	\$ 682.00	\$ 109.12	\$ 791.12



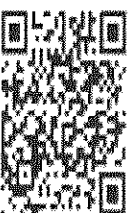
CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

40.	CERRADURA BARRA FIJA IZQUIERDA	PZA	1	\$ 682.00	\$ 109.12	\$ 791.12
41.	CERRADURA CON CAÑÓN DE 28 MM CON PALETA RECTA, NÚCLEO CERRADURA CILINDRO, CON 2 LLAVES TIPO MARCA HAFELE	PZA	1	\$ 783.68	\$ 125.39	\$ 909.07
42.	CERRADURA CROMADA PARA MUEBLE DE PESTILLO	PZA	1	\$ 99.20	\$ 15.87	\$ 115.07
43.	CERRADURA DE POMO PUERTA MADERA CROMADO / DIFERENTES TONOS	PZA	1	\$ 558.00	\$ 89.28	\$ 647.28
44.	CERRADURA DE PUERTAS DE ALUMINIO PHILLIPS 512	PZA	1	\$ 682.00	\$ 109.12	\$ 791.12
45.	CERRADURA DE PUERTAS DE ALUMINIO PHILLIPS 535	PZA	1	\$ 988.19	\$ 158.11	\$ 1,146.30
46.	CERRADURA DE SOBREPONER MOD 714	PZA	1	\$ 55.00	\$ 8.80	\$ 63.80
47.	CERRADURA FRONTAL PARA GAVETERO CON BARRA DE 120 CMS	PZA	1	\$ 186.00	\$ 29.76	\$ 215.76
48.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-42 CON CILINDRO CB 290 VERTICAL	PZA	1	\$ 145.08	\$ 23.21	\$ 168.29
49.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-50 CON CILINDRO PARA MUEBLE METÁLICO CB143	PZA	1	\$ 98.99	\$ 15.84	\$ 114.83
50.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-50A CON CILINDRO	PZA	1	\$ 145.08	\$ 23.21	\$ 168.29
51.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-8C CON CILINDRO NEGRA DESIGUAL LP325	PZA	1	\$ 655.96	\$ 104.95	\$ 760.91
52.	CERRADURA PARA CANCEL DE ALUMINIO MOD 550	PZA	1	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
53.	CERRADURA PARA PERFIL ANGOSTO TRETA LLAVE	PZA	1	\$ 25.55	\$ 4.09	\$ 29.64
54.	CERRADURA PLANA PARA PUERTA DE ALUMINIO	PZA	1	\$ 40.65	\$ 6.50	\$ 47.15
55.	CERROJO MARIPOSA CON LLAVE	PZA	1	\$ 14.50	\$ 2.32	\$ 16.82
56.	CHAPA CERROJO SENCILLO DE MÁXIMA SEGURIDAD	PZA	1	\$ 849.40	\$ 135.90	\$ 985.30
57.	CHIFLON 1 1/2" IPT BRONCE	PZA	1	\$ 866.76	\$ 138.68	\$ 1,005.44
58.	CIERRA PUERTA HIDRAULICO DE ALUMINIO	PZA	1	\$ 62.00	\$ 9.92	\$ 71.92



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

59.	CILINDRO CB143	PZA	1	\$ 11.00	\$ 1.76	\$ 12.76
60.	CILINDRO CB290 VERTICAL	PZA	1	\$ 5.35	\$ 0.86	\$ 6.21
61.	CILINDRO DE CHAPTAS CON NÚCLEO INTERCAMBIABLE PLW SYMO	PZA	1	\$ 5.73	\$ 0.92	\$ 6.65
62.	CILINDRO NEGRA DESIGUAL LP325	PZA	1	\$ 6.87	\$ 1.10	\$ 7.97
63.	CINTA ANTIDERRAPANTE DE 1" 3M	PZA	1	\$ 493.52	\$ 78.96	\$ 572.48
64.	CINTA DE MONTAJE NO MAS CLAVOS 19mm x 1.5m 120 KG	PZA	1	\$ 12.50	\$ 2.00	\$ 14.50
65.	CINTA DE VINIL PARA DUCTOS 3" X 50 YARDAS COLOR GRIS	PZA	1	\$ 1,984.00	\$ 317.44	\$ 2,301.44
66.	CINTA DOBLE CARA 3M VH4910	PZA	1	\$ 635.83	\$ 101.73	\$ 737.56
67.	CINTA MASKING DOBLE CARA 3/4" X 36 YARDAS	PZA	1	\$ 696.19	\$ 111.39	\$ 807.58
68.	CINTA MASKING TAPE AZUL DE 1" x 60 YARDAS	PZA	1	\$ 822.77	\$ 131.64	\$ 954.41
69.	CINTA MASKING TAPE AZUL DE 2" x 60 YARDAS	PZA	1	\$ 1,276.00	\$ 204.16	\$ 1,480.16
70.	CINTA P/UNTAS (SCMX76.2M) PAPEL	PZA	1	\$ 100.44	\$ 16.07	\$ 116.51
71.	CINTA TRANSPARENTE DOBLE CARA 3M LINER VERDE 3/2"	PZA	1	\$ 569.16	\$ 91.07	\$ 660.23
72.	CINTA VINÍLICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL - 2" X 36 YARDAS, AMARILLO/NEGRA	PZA	1	\$ 1,205.28	\$ 192.84	\$ 1,398.12
73.	CLAVO PARA CONCRETO 1"	KG	1	\$ 6.99	\$ 1.12	\$ 8.11
74.	CLAVO PARA CONCRETO 2 1/2"	KG	1	\$ 0.70	\$ 0.11	\$ 0.81
75.	CLAVO PARA CONCRETO 2"	KG	1	\$ 7.40	\$ 1.18	\$ 8.58
76.	CLAVO PARA MADERA 2 1/2" KGS	KG	1	\$ 4.30	\$ 0.69	\$ 4.99
77.	CUBRE CABLES DE PISO DE DOS CANALES	PZA	1	\$ 64.90	\$ 10.38	\$ 75.28
78.	DISCO CINASA ACERO INOX. 8136 115 X 1 X 22.2	PZA	1	\$ 0.90	\$ 0.14	\$ 1.04



CUADRO DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

79.	DISCO GRAFF DESBASTE 4" MD. 522	PZA	1	\$ 3.80	\$ 0.61	\$ 4.41
80.	EPOXICO ADHESIVO INYECC. HIT-RE 500	PZA	1	\$ 230.00	\$ 36.80	\$ 266.80
81.	ESTOPA EN BOLSA COMEX 1/2 KG (100BLS)	PZA	1	\$ 50.84	\$ 8.13	\$ 58.97
82.	FELPA DE POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD PARA RODILLO 4"	PZA	1	\$ 44.87	\$ 7.18	\$ 52.05
83.	FELPA DE POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD PARA RODILLO 9"	PZA	1	\$ 45.88	\$ 7.34	\$ 53.22
84.	FELPA PACHONA PARA RODILLO DE 9 X 1 1/4"	PZA	1	\$ 88.04	\$ 14.09	\$ 102.13
85.	FILPA PUERTA ACABADO DE CROMO	PZA	1	\$ 8.90	\$ 1.42	\$ 10.32
86.	FILTRO CARBÓN FINO PRE/POST MEMBRANA (CAL)	PZA	1	\$ 108.22	\$ 17.32	\$ 125.54
87.	FILTRO CARTUCHO DE CARBÓN BLOCK ACTIVADO (CTO) 10" X 2 1/2"	PZA	1	\$ 4.81	\$ 0.77	\$ 5.58
88.	FILTRO DE 3 PASOS CON LÁMPARA UV, MARCA PURIKOR, MODELO PF-3UV	PZA	1	\$ 136.94	\$ 21.91	\$ 158.85
89.	FILTRO DE AGUA PARA GRIFO DE 6 PASOS CON LÁMPARA UV, MARCA PURIKOR	PZA	1	\$ 177.80	\$ 28.45	\$ 206.25
90.	FLASH COAT NEGRO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$ 5,363.00	\$ 858.08	\$ 6,221.08
91.	FORJA LARGA PARA CERRADURA R52MG	PZA	1	\$ 7.44	\$ 1.19	\$ 8.63
92.	FORJA M52MG	PZA	1	\$ 6.20	\$ 0.99	\$ 7.19
93.	FORJA PARA CERRADURA M-1MG	PZA	1	\$ 6.82	\$ 1.09	\$ 7.91
94.	FORJA PARA CERRADURA S5MG	PZA	1	\$ 6.20	\$ 0.99	\$ 7.19
95.	FORJA PARA ELABORACIÓN DE LLAVE MODELO E109 JMA	PZA	1	\$ 7.72	\$ 1.24	\$ 8.96
96.	FORJA PARA ELABORACIÓN DE LLAVE MODELO S6 JMA	PZA	1	\$ 7.72	\$ 1.24	\$ 8.96
97.	FORJA PARA ELABORACIÓN DE LLAVE MODELO T6 JMA	PZA	1	\$ 28.92	\$ 4.63	\$ 33.55
98.	FORJA R55L (FNL-8D)	PZA	1	\$ 13.42	\$ 2.15	\$ 15.57
99.	FORJA T32MG	PZA	1	\$ 6.20	\$ 0.99	\$ 7.19
100.	FORJA T40 (LL-2D)	PZA	1	\$ 7.72	\$ 1.24	\$ 8.96



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

101.	FORJAS MOD KW1 (E-109-A MG)	PZA	1	\$ 9.48	\$ 1.52	\$ 11.00	\$
102.	FORMAICA 7MM DE 1.22 M X 2.44 M	PZA	1	\$ 1,990.82	\$ 318.53	\$ 2,309.35	\$
103.	GABINETE PARA HIDRANTE 80X80 CM	PZA	1	\$ 98.26	\$ 15.72	\$ 113.98	\$
104.	GANCHO METÁLICO TIPO PERCHERO DOBLE, COLOR PLATA	PZA	1	\$ 9.65	\$ 1.54	\$ 11.19	\$
105.	HERRAJE DE CHAPETÓN DE ACERO INOXIDABLE DE ¼	PZA	1	\$ 14.97	\$ 2.40	\$ 17.37	\$
106.	HOJA DE POLICARBONATO HUMO, 1.22 X 2.44 M	PZA	1	\$ 28.00	\$ 4.48	\$ 32.48	\$
107.	HORMIGON O GRANZON (SACO 50 KG)	PZA	1	\$ 23.50	\$ 3.76	\$ 27.26	\$
108.	IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO SUPERFLEXIBLE REFORZADO CON FIBRAS CR-66 TIPO FESTER BULTO DE 25 KG	PZA	1	\$ 3,205.76	\$ 512.92	\$ 3,718.68	\$
109.	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN ROLLO DE 4.0 MM DE ESPESOR GRANULADO (10 METROS DE LARGO X 1 METRO DE ANCHO)	PZA	1	\$ 1,833.96	\$ 293.43	\$ 2,127.39	\$
110.	IMPERMEABILIZANTE TOP PRIMARIO COLOR NEGRO (CUBETA DE 19 L.TS)	PZA	1	\$ 4,834.76	\$ 773.56	\$ 5,608.32	\$
111.	IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL, 10 AÑOS TERRACOTA (CUBETA DE 19 L.TS)	PZA	1	\$ 1,486.76	\$ 237.88	\$ 1,724.64	\$
112.	JALADERA DE 12 CM PARA CANCEL, COREDIZO DE ALUMINIO	PZA	1	\$ 3.70	\$ 0.59	\$ 4.29	\$
113.	JALADERA PARA CAJÓN CILINDRICA 220 MM CROMO MODELO 43870	PZA	1	\$ 7.20	\$ 1.15	\$ 8.35	\$
114.	LÁMINA DE POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR, 2.44 X 1.22 MTS.	PZA	1	\$ 28.00	\$ 4.48	\$ 32.48	\$
115.	LÁMINA GALVADEK 4 X 20 CAL.20	TRA MO	1	\$ 200.00	\$ 32.00	\$ 232.00	\$
116.	LÁMPARA UV, MARCA PHILLIPS DE 6 W, MODELO TUV 6W G6T5 PARA FILTRO DE AGUA PURIKOR, MODELO PKF-3UV	PZA	1	\$ 12.62	\$ 2.02	\$ 14.64	\$
117.	LATAS DE AIRE COMPRIMIDO	PZA	1	\$ 22.90	\$ 3.66	\$ 26.56	\$
118.	LJIA DE AGUA GRANO 1000	PZA	1	\$ 13.64	\$ 2.18	\$ 15.82	\$
119.	LJIA DE AGUA GRANO 1500	PZA	1	\$ 20.46	\$ 3.27	\$ 23.73	\$



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

120.	LIA DE AGUA GRANO 2000	PZA	1	\$ 20.46	\$ 3.27	\$ 23.73
121.	LIA DE AGUA GRANO 3000	PZA	1	\$ 20.46	\$ 3.27	\$ 23.73
122.	LIA DE AGUA GRANO 500	PZA	1	\$ 11.78	\$ 1.88	\$ 13.66
123.	LIA EN ROLLO DE 1/2" X45 MTS. GRANO 120.	PZA	1	\$ 473.68	\$ 75.79	\$ 549.47
124.	Llave MAESTRA PARA CILINDRO SH 001-0200	PZA	1	\$ 2.36	\$ 0.38	\$ 2.74
125.	LLAVES UNIVERSALES DE BRONCE PARA HIDRANTES	PZA	1	\$ 31.90	\$ 5.10	\$ 37.00
126.	MALLA ELETROSOLDADA 66 10-10 MT LINEAL	MT	1	\$ 8.90	\$ 1.42	\$ 10.32
127.	MANGUERAS DE 1 1/2 X 30 MTS PARA HIDRANTES	PZA	1	\$ 3,594.76	\$ 575.16	\$ 4,169.92
128.	MEMBRANA PARA IMPERMEABILIZAR 15 MX90 CM	ROLLO	1	\$ 32.90	\$ 5.26	\$ 38.16
129.	METAL DESPLEGADO D19 CAL.20 X MTS	ROLLO	1	\$ 200.00	\$ 32.00	\$ 232.00
130.	MONTEN DE ACERO 4" X 6M CALIBRE 14	TRAMO	1	\$ 65.50	\$ 10.48	\$ 75.98
131.	MORTERO CRUZ AZUL 50 KG	PZA	1	\$ 21.00	\$ 3.36	\$ 24.36
132.	P.T.R. 2" X 2" CALIBRE 14 DE 6 M	PZA	1	\$ 73.08	\$ 11.69	\$ 84.77
133.	P.T.R. 4" X 2" CALIBRE 14 DE 6M	PZA	1	\$ 109.62	\$ 17.54	\$ 127.16
134.	P.T.R. 4" X 4" CALIBRE 14 DE 6M	PZA	1	\$ 154.28	\$ 24.68	\$ 178.96
135.	PANEL DE CEMENTO PERMABASE (TIPO DUROK) 1.22 X 2.44 M	PZA	1	\$ 854.36	\$ 136.70	\$ 991.06
136.	PANEL DE YESO DE 1.22 X 2.44 M (TABLAROCA)	PZA	1	\$ 223.20	\$ 35.71	\$ 258.91
137.	PASTA COMPUEST REDIMIX 28 KG	PZA	1	\$ 744.00	\$ 119.04	\$ 863.04
138.	PEGAMENTO DE CONTACTO 5000	PZA	1	\$ 30.50	\$ 4.88	\$ 35.38
139.	PEGAMENTO INSTANTANEO DE BROCHA TIPO KOLA LOKA DE 5G	PZA	1	\$ 2.60	\$ 0.42	\$ 3.02
140.	PEGAMENTO INSTANTANEO DE GOTERO TIPO KOLA LOKA DE 3.5G	PZA	1	\$ 2.94	\$ 0.47	\$ 3.41



CUADRO DE MÉRITOS A 17 DE AGOSTO DEL 2023

141.	PEGAMENTO PARA PISO VINILICO	PZA	1	\$ 210.80	\$ 33.73	\$ 244.53
142.	PEGAZULEJO TIPO CREST SACO 20 KG	PZA	1	\$ 20.90	\$ 3.34	\$ 24.24
143.	PELICULA CONTROL SOLAR 100% RAYOS UV Y 80% CALOR	M2	1	\$ 903.96	\$ 144.63	\$ 1,048.59
144.	PELICULA ESMERILADA 1.50 X 30 MTS.	ROLL O	1	\$ 4,426.80	\$ 708.29	\$ 5,135.09
145.	PELICULA PROTECTORA DE VIDRIOS 60" x 25' DE 2.5 MM DE GROSOR	ROLL O	1	\$ 6,708.70	\$ 1,073.39	\$ 7,782.09
146.	PELICULA REFLECTA PLATA PARA VIDRIO DE 1.5 MICRAS	M2	1	\$ 1,215.20	\$ 194.43	\$ 1,409.63
147.	PERFIL A (PARA LAMINA POLICARBONATO)	LT	1	\$ 28.50	\$ 4.56	\$ 33.06
148.	PERFIL CUADRADRO HSS DE 6X6	PZA	1	\$ 572.45	\$ 91.59	\$ 664.04
149.	PERFIL DE ACERO ESTRUCTURAL SOLERA DE 6 X 50 MM 1/4 X 2"	PZA	1	\$ 64.80	\$ 10.37	\$ 75.17
150.	PERFIL H (PARA LAMINA POLICARBONATO)	MT	1	\$ 28.50	\$ 4.56	\$ 33.06
151.	PERFIL H MORDAZA (PARA LAMINA POLICARBONATO)	PZA	1	\$ 199.00	\$ 31.84	\$ 230.84
152.	PERFIL U (PARA LAMINA DE POLICARBONATO)	PZA	1	\$ 15.20	\$ 2.43	\$ 17.63
153.	PERILLA DE BARRA PARA GABINETE (1.3 DE DIÁMETRO), ESTILO EUROPEO, 19 CM DE LARGO (13 CM AL CENTRO DEL AGUERO), NIQUEL SATINADO	PZA	1	\$ 6.99	\$ 1.12	\$ 8.11
154.	PIA PUNTA DE BROCA 3/4 TIPO BROCKTECH, SE CONSIDERA PIEZA LA BOLSA CON 100 PIEZAS.	PZA	1	\$ 2.90	\$ 0.46	\$ 3.36
155.	PINTURA ALUMINIO ALTA TEMPERATURA (GALON)	PZA	1	\$ 3,472.00	\$ 555.52	\$ 4,027.52
156.	PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER 100 (BOTE 19 LTS)	PZA	1	\$ 5,580.00	\$ 892.80	\$ 6,472.80
157.	PINTURA DE ESMALTE EN AEROSOL COLOR A ELEGIR TIPO COMEX	LITR O	1	\$ 102.68	\$ 16.43	\$ 119.11
158.	PINTURA DE HULE CLORADO PARA TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN TIPO SHERWIN-WILLIAMS, (CUBETA DE 19 LTS, COLOR SERÁ A ELECCIÓN DE LA ASEA)	PZA	1	\$ 6,200.00	\$ 992.00	\$ 7,192.00



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

159.	PINTURA DE TRÁNSITO AMARILLA CUBETA DE 19 LTS.	PZA.	1	\$ 6,820.00	\$ 1,091.20	\$ 7,911.20
160.	PINTURA EPOXICA PISO CONCRETO, CON CATALIZADOR, (CUBETA DE 19 LTS, COLOR SERÁ A ELECCIÓN DE LA ASEA)	PZA	1	\$ 6,820.00	\$ 1,091.20	\$ 7,911.20
161.	PINTURA ESMALTE (COLOR SERÁ A ELECCIÓN DE LA ASEA)	L.T.	1	\$ 5,580.00	\$ 892.80	\$ 6,472.80
162.	PINTURA PRO1000 BLANCO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$ 2,976.00	\$ 476.16	\$ 3,452.16
163.	PINTURA VINILICA VINIMEX BLANCO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$ 4,464.00	\$ 714.24	\$ 5,178.24
164.	PISO DE LOSETA VINILICA 45.7 X 45.7 X 4MM	M2	1	\$ 147.56	\$ 23.61	\$ 171.17
165.	PLAFÓN RETICULAR TIPO RADAR DE 61 X 61 CM.	PZA	1	\$ 261.45	\$ 41.83	\$ 303.28
166.	PLASTIPROTECTOR USO RUDDO DE 10 M	PZA	1	\$ 28.52	\$ 4.56	\$ 33.08
167.	POSTE METALICO CALIBRE 26 (6.35X3.05)	PZA	1	\$ 105.40	\$ 16.86	\$ 122.26
168.	RECUBRIMIENTO ACRILICO TEXTURIZADO EN PASTA (BOTE 19 LTS)	PZA	1	\$ 87.90	\$ 14.06	\$ 101.96
169.	REJILLA INDUSTRIAL TIPO IRVING TABLERO 1X6M	PZA	1	\$ 1,428.20	\$ 228.51	\$ 1,656.71
170.	RIVER SELLADOR 48%	LITRO	1	\$ 79.00	\$ 12.64	\$ 91.64
171.	RONDANA DE PRESIÓN 1/4"	PZA	1	\$ 0.02	\$ 0.00	\$ 0.02
172.	RONDANA DE PRESIÓN 3/8"	PZA	1	\$ 0.24	\$ 0.04	\$ 0.28
173.	RONDANA PLANA 1/4"	PZA	1	\$ 0.02	\$ 0.00	\$ 0.02
174.	RONDANA PLANA 3/8	PZA	1	\$ 0.10	\$ 0.02	\$ 0.12
175.	SACO DE ARENA (50 KG)	PZA	1	\$ 3.90	\$ 0.62	\$ 4.52
176.	SACO DE GRAVA 3/4 (50 KG)	PZA	1	\$ 5.80	\$ 0.93	\$ 6.73
177.	SILICÓN NO MÁS CLAVOS DE 450 GRS.	PZA	1	\$ 14.20	\$ 2.27	\$ 16.47
178.	SILICÓN SELLADOR DE PERMATEX NEGRO	PZA	1	\$ 13.50	\$ 2.16	\$ 15.66





INSELEC S.R. DE C.V. ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

Energía y clima de calidad

CUADRO DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023									
		KG	1	\$	\$	\$	\$	\$	\$
179.	SOLDADURA V 6013 1/8 CALIDAD TIPO INFRA	CAJA	1	8.50	1.36	9.86			
180.	T SECUNDARIA (50) PARA PLAFON RETICULAR	CAJA	1	75.64	12.10	87.74			
181.	TABLA DE MADERA 30 CM X 2.50 M LARGO	PZA	1	11.31	1.81	13.12			
182.	TAQUETE EXPANSIVO 1/4" CAJA CON 100 PIEZAS	CAJA	1	1,860.00	297.60	2,157.60			
183.	TEPETATE	M3	1	160.00	25.60	185.60			
184.	TEXTURI ULTRALIGERA MEDIA (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	329.84	52.77	382.61			
185.	THINNER ESTÁNDAR	LITR O	1	68.20	10.91	79.11			
186.	TOPE DE HULE PARA ESTACIONAMIENTO 55 x 15 x 10 CM.	PZA	1	1,178.00	188.48	1,366.48			
187.	TOPE PARA PUERTA (CUÑA DE CAUCHO)	PZA	1	182.28	29.16	211.44			
188.	TORNILLERÍA DE 1/4 CABEZA DE ENTRADA PARA Llave ALLEN, SE CONSIDERA PIEZA LA BOLSA CON 100 PIEZAS.	PZA	1	701.50	112.24	813.74			
189.	TORNILLO CON TUERCA 5/16 X 2 1/2	PZA	1	9.78	1.56	11.34			
190.	TORNILLO PARA TABLAROCA NEGRO 0.001 GR, 75 PIEZAS, THE PROJECT CENTER. SUS MEDIDAS SON 1 1/4 X 6 PULGADAS. COMPATIBLE CON DESTORNILLADOR PHILIPS BIT DEL NÚMERO 2.	PZA	1	280.98	44.96	325.94			
191.	TORNILLO YESO-MET (26-1") (BOLSA 100 PZAS)	BOLS A	1	36.67	5.87	42.54			
192.	TRANSCCEPT TURBO EPCOM	JUEG O	1	228.16	36.51	264.67			
193.	TRIPLAY MADERA 6 MM (PZA) 1.22 X 2.44	PZA	1	49.50	7.92	57.42			
194.	TUBO DE FIERRO FUNDIDO CEDULA 40 DE 2" NEGRO (6 METROS)	TRA MO	1	61.73	9.88	71.61			
195.	TUBO REDONDO NEGRO DE 10 MM 3/8	PZA	1	89.72	14.36	104.08			
196.	TUBO REDONDO NEGRO DE 16 MM 5/8	TRA MO	1	35.01	5.60	40.61			
197.	TUERCA HEXAGONAL 1/4"	PZA	1	0.29	0.05	0.34			
198.	VALVULA DE GLOBO 2" H NPT A 1 1/2" M IPT	PZA	1	81.20	12.99	94.19			



Ciudad de México a 17 de Agosto del 2023

		PZA	1	\$	\$	\$	\$	\$
199.	VARILLA CORRUGADA DE 1/2" (PZA)	PZA	1	33.50	5.36	38.86		
200.	VARILLA CORRUGADA DE 3/4" (PZA)	PZA	1	91.92	14.71	106.63		
201.	VENTILADOR 24 VCD MOD. A84 480-59	PZA	1	27.95	4.47	32.42		
202.	YESO EN SACO AMARRADO 40 KG	PZA	1	18.50	2.96	21.46		
TOTAL				116.99	18.71	135.7	8.34	18.07

5.-CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES GENERALES PARA EFECTOS DE CUMPLIR CON EL SERVICIO

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MURO DE TABLAROCA EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 725.30	\$ 116.05	\$ 841.35
2.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 539.44	\$ 86.31	\$ 625.75
3.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MURO DE TABLAROCA EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,164.70	\$ 186.35	\$ 1,351.05
4.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE LAMBRIN DE TABLAROCA EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 980.80	\$ 156.93	\$ 1,137.73
5.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE PLAFÓN DE TABLAROCA EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 725.30	\$ 116.05	\$ 841.35
6.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE PLAFÓN RETICULADO TIPO RADAR DE 61 X 61 EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,042.10	\$ 166.74	\$ 1,208.84
7.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE PUERTA Y MARCO DE MADERA EXISTENTE, DE 0.90 X 2.10 MTS, INCLUYE RESANE, BARNIZ Y/O PINTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	PZA	1	\$ 4,500.00	\$ 720.00	\$ 5,220.00





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL NO. LA-16-G00-016G00989-N-22-2023
ENERGÍA Y CLIMA DE CALIDAD

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

8.	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE BISAGRAS.	SERVICIO	1	\$ 1,210.00	\$ 193.60	\$ 1,403.60
9.	MANTENIMIENTO DE CARRETILLAS DE CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO, LIMPIEZA ENGRASE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
10.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE CANCEL Y/O PUERTA CON CRISTAL ABATIBLE TEMPLADO DE 12 MM, MEDIDAS MÁXIMAS DE 2.00 X 2.30 MTS, ALUMINIO DE 4 X 4 PULG, CON FIJACIÓN DE CRISTAL A SOPORTES DE ALUMINIO CON YESO, ROCA LÍQUIDO, DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	PZA	1	\$ 2,300.00	\$ 368.00	\$ 2,668.00
11.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN PUERTA DE ALUMINIO COLOR A ELEGIR (ASEA) DE 3" CON CRISTAL DE 6mm DE ESPESOR Y BISAGRAS ABATIBLES, INCLUYE ALADERAS AL COLOR DEL ALUMINIO Y CHAPA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M2	1	\$ 4,500.00	\$ 720.00	\$ 5,220.00
12.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE LOSETA VINÍLICA DE 4.5 MM CON ESPESOR PEGADA CON ADHESIVO, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 380.71	\$ 60.91	\$ 441.62
13.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE PISO CERÁMICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 173.32	\$ 27.73	\$ 201.05
14.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE ALFOMBRA DE USO RUDO, INCLUYE BAJO ALFOMBRA Y TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,100.51	\$ 176.08	\$ 1,276.59
15.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE LOSETA DE MÁRMOL, PEGADA CON ADHESIVO, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 389.36	\$ 62.30	\$ 451.66
16.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MÁMPARAS SANILOK O SIMILAR COMO PANEL LATERAL DE 1.20 X 1.50 METROS EN BAÑOS GENERALES INCLUYE TODO LO NECESARIO MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	PZA	1	\$ 865.25	\$ 138.44	\$ 1,003.69
17.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO VINIMEX O SIMILAR COLOR A ELECCIÓN DE "LA ASEA", INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 116.55	\$ 18.65	\$ 135.20



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

18.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, COLOR A ELECCIÓN DE "LA ASEA", INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA	M2	1	\$ 221.86	\$ 35.50	\$ 257.36
19.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA PARA RECUBRIMIENTO DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 813.48	\$ 130.16	\$ 943.64
20.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE LAMBRIN DE MADERA, BARNIZADO Y ENTINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
21.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MADERA EN COCINETAS, REPISAS Y ÁREAS COMUNES INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00
22.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 2,300.00	\$ 368.00	\$ 2,668.00
23.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE PERSIANAS ENROLLABLES SCREEN BLANCO OSTION, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 744.00	\$ 119.04	\$ 863.04
24.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE PERSIANAS ENROLLABLES BLACK OUT, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 800.00	\$ 128.00	\$ 928.00
25.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE REJAS DE HERRERÍA INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,137.72	\$ 182.04	\$ 1,319.76
26.	MANTENIMIENTO DE ÁREA PARA SELLADO EN VENTANAS DE ALUMINIO EN FACHADAS A VIGA Y CONCRETO VIGUETAS DE HERRERÍA CON SILICÓN ESTRUCTURAL DOW CORNING, INCLUYE MATERIALES Y HERRAMIENTAS, COLUMPIO, AMACAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	1	\$ 403.00	\$ 64.48	\$ 467.48
27.	MANTENIMIENTO DE ÁREA PARA SELLADO CON VINIL GOMA O JUNTA EN VENTANAS EXTERIORES DE ALUMINIO ENTRE EL CRISTAL Y EL MARCO DE ALUMINIO INTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	ML	1	\$ 372.00	\$ 59.52	\$ 431.52
28.	MANTENIMIENTO DE ÁREA CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO PREFABRICADO DE 4.5 MM CON REFUERZO POLIESTER TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 405.31	\$ 64.85	\$ 470.16



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

29.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, SOBRE PISO DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE SELLADO DE GRIETAS EXISTENTES, CON BASE DE SISTEMA IMPERMEABLE CR66, TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 2,630.99	\$ 420.96	\$ 3,051.95
30.	MANTENIMIENTO DE ÁREA Y REPARACIÓN DOMO Y TECHO DE POLICARBONATO DE UN ESPESOR DE 8 MM, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 5,100.00	\$ 816.00	\$ 5,916.00
31.	MANTENIMIENTO DE ÁREA Y REPARACIÓN DE LAMBRIN Y/O MAMPARA TROVCEL (PVC ESPUMADO BLANCO) DE 6 MM DE ESPESOR INCLUYE TODO LO NECESARIO, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 550.21	\$ 88.03	\$ 638.24
32.	MAMPARA EN ACRILICO DE 6MM, ESTRUCTURADA Y REFORZADA, AUTOSOPORTABLE, CANTOS PULIDOS MEDIDA 1.0 X 0.80 MTS ARTE, ATENCION AL PÚBLICO.	PZA	1	\$ 995.51	\$ 159.28	\$ 1,154.79
33.	MANTENIMIENTO A CISTERNA QUE CONSISTE EN: DRENADO DE LIMPIEZA POR MEDIOS ELECTROMECANICOS. (MOTOBOMBA) SOLUCION DE HIPOCLORITO AL 6% HASTA RETIRAR SARRO, EFLORESCENCIAS Y LODOS; ENJUAGUE DE SUPERFICIES CON AGUA POTABLE, POR MEDIOS ELECTROMECANICOS (HIDROLAVADORA) LIMPIEZA DE FLOTADORES, TUBERÍA DE SUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, PICHANCHAS Y TAPAS, POR MEDIOS ELECTROMAGNÉTICOS Y/O MANUALES (CARDAS Y CEPILLOS DE ALAMBRE MEDIDAS DE 10 LARGO X 6 ANCHO X 4.4 ALTURA.	SERVICIO	1	\$ 49,600.00	\$ 7,936.00	\$ 57,536.00
34.	MANTENIMIENTO DE DESAZOLVE A CÁRCAMO (CON CAMION VACTOR) UBICADO EN SOTANO 3, A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 75M, INCLUYE PERMISO PARA BLOQUEO DE VIALIDAD.	SERVICIO	1	\$ 47,120.00	\$ 7,539.20	\$ 54,659.20
35.	MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO QUE CONSISTE EN LA APLICACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO LLENADO EN LA LOSA DE FONDO PARA SELLO DE FISURAS.	M2	1	\$ 300.00	\$ 48.00	\$ 348.00
36.	MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO QUE CONSISTE EN LA APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO CON SOPORTE DE PRESIONES NEGATIVAS Y POSITIVAS.	M2	1	\$ 150.00	\$ 24.00	\$ 174.00
37.	REPARACIÓN DE PUERTAS DE CRISTAL, TEMPLADO DE 9 MM, INCLUYE FIACIÓN DE CRISTAL A SOPORTES DE ALUMINIO CON YESO ROCA LÍQUIDO, DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTAS.	PZA	1	\$ 1,900.00	\$ 304.00	\$ 2,204.00



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

38.	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTA DE CRISTAL, EL CUAL CONSISTE EN CAMBIO DE PIERNAS, ZOCLO Y CHAPA, LIMPIEZA DE ALUMINIO, NIVELACIÓN Y AJUSTE DE APERTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN A UNA ALTURA DE 0.0 A 5.0 M.	PZA	1	\$ 4,154.00	\$ 664.64	\$ 4,818.64
39.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIGA IPR, DE UN PATÍN DE 7 CM POR UN PERALTE DE 10 CM, CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICADO PRIMER 100 DE COMEX, CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIS.	ML	1	\$ 290.00	\$ 46.40	\$ 336.40
40.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIGA IPR, DE UN PATÍN DE 25 CM POR UN PERALTE DE 45 CM, CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICACIÓN DE PRIMER 100 DE COMEX, CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIS.	ML	1	\$ 122.50	\$ 19.60	\$ 142.10
41.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIGA IPR, DE UN PATÍN DE 45 CM POR UN PERALTE DE 50 CM, CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICACIÓN DE PRIMER 100 DE COMEX, CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M., INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIS.	ML	1	\$ 126.00	\$ 20.16	\$ 146.16
42.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE TENSOR REDONDO DE ACERO, DE 2" DE DIÁMETRO, CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICADO PRIMER 100 DE COMEX, CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIS.	ML	1	\$ 91.00	\$ 14.56	\$ 105.56



43.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE TUBOS METÁLICOS DE 27 CM DE DIÁMETRO CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) SE APLICA PRIMER 160 DE COMEX, CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIOS	ML	1	\$	310.00	\$	49.60	\$	359.60
44.	SELLADO EN PRECOLADOS DE FACHADAS DE 5 A 35 METROS DE ALTURA EN FISURAS EXISTENTES PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA QUE CONTEMPLA LA APLICACIÓN DE SELLADOR SIKAGUARD 70, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (SE APLICARÁN DOS MANOS DE SELLO), INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, HAMACAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIO DEL INMUEBLE.	ML	1	\$	452.60	\$	72.42	\$	525.02
45.	SELLADO EN JUNTAS VERTICALES YA FRACTURADAS, EN ESCALERAS DE EMERGENCIA PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA, QUE CONTEMPLA: APLICACIÓN DE SELLADOR SIKAFLEX GRS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (SE APLICARÁN DOS MANOS DE SELLO), INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, HAMACAS, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIO DEL INMUEBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HASTA 30 METROS DE ALTURA.	ML	1	\$	613.80	\$	98.21	\$	712.01
46.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN PISO, CONSIDERANDO Suministro y aplicación de sistema de sello epóxico 100% sólidos a tres capas en color "LA ASEA", para piso de concreto de estacionamiento O ÁREAS DE MÁQUINA, INCLUYE: Limpieza y preparación de la superficie con equipo mecánico de desbaste, retiro de lechados o coronamientos de cemento mal adheridos, todo con la finalidad de obtener un sustrato completamente sano, tratamiento y relleno de fisuras, grietas y baches existentes, a base de mortero epóxico, aplicación de una capa de primario epóxico y dos de acabado epóxico 100% sólidos en color TIPO EPOXEMEX. Todo lo necesario para su correcta y su segura aplicación. Limpieza final de áreas.	M2	1	\$	2,346.56	\$	375.45	\$	2,722.01
47.	señalética sobre pintura epóxima para piso de concreto de estacionamiento O ÁREAS DE MÁQUINA.	M2	1	\$	223.99	\$	35.84	\$	259.83
48.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE MALLA CICLÓNICA 2.3 CAL. 10, CON MARCO DE SUECIÓN.	M2	1	\$	74.67	\$	11.95	\$	86.62



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

49.	MANTENIMIENTO Y REHABILITADO DE APLANADOS A MUROS DE TABIQUE, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	M2	1	\$ 163.55	\$ 26.17	\$ 189.72
50.	MANTENIMIENTO Y REHABILITADO DE APLANADOS A LOSAS DE SOTANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	M2	1	\$ 163.55	\$ 26.17	\$ 189.72
51.	MANTENIMIENTO DE SELLO EN DOMO PRINCIPAL QUE CONSISTE EN: EL RETIRO DE SELLO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA, RETIRO DE TODO MATERIAL EXISTENTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SELLO NUEVO INSTALADO CORRECTAMENTE. SE UTILIZARÁ SILICON ESTRUCTURAL TREMSIL 600, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	ML	1	\$ 380.00	\$ 60.80	\$ 440.80
52.	FABRICACIÓN DE TAPAS LATERALES A BASE DE PANEL COMPUESTO DE ALUMINIO PARA SUPLENIR TAPAS DETERIORADAS O FALTANTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	1	\$ 285.00	\$ 45.60	\$ 330.60
53.	MANTENIMIENTO EN FACHADAS DE CRISTAL QUE CONTEMPLA: CAMBIO Y REPOSICIÓN DE TORNILLOS KINETIK Y JUNTAS DE NEOPRENO EN SUJETADORES DE CRISTAL, TEMPLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 483.60	\$ 77.38	\$ 560.98
54.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SOTANOS, QUE CONSISTE EN REALIZAR LIMPIEZA DE LAS ÁREAS CON FILTRACIÓN RETIRANDO CONCRETO DESPRENDIDO Y FRACATURADO, BARENACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTOS DE INYECCIÓN (SISTEMA DE NIPLES GALVANIZADOSDE 1/2 DE PULGADA Y VALVULAS GLOBO PARA EL SUMINISTRO Y CONTROL DE LA INYECCION DE RESINA DE POLIURETANO HIDROFOBICO), INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$ 746.64	\$ 119.46	\$ 866.10
55.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SOTANOS, QUE CONSISTE EN EL SELLADO DE FILTRACIONES MEDIANTE LA INYECCIÓN DE RESINA DE POLIURETANO HIDROFOBICO, EN CARA POSTERIOR DE MUROS O PISOS DE CONCRETO, A TRÁVES DE LOS PUERTOS DE INYECCION, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$ 1,119.96	\$ 179.19	\$ 1,299.15



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

56.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS, QUE CONSISTE EN LA RESTAURACIÓN Y CALAFATEO DE JUNTAS EN CONCRETO FRACATURADO POR FILTRACIONES, APLICACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO OBTURADOR DE FUGAS Y FRAGUADO ULTRA RÁPIDO, EASY PLUG, EN SUPERFICIES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$ 945.74	\$ 151.32	\$ 1,097.06
57.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS, QUE CONSISTE EN LA IMPERMEABILIZACIÓN CON MORTERO CEMENTICIO SEAL COTE O SIMILAR, DE SUPERFICIES DAÑADAS POR LA HUMEDAD, PARA REFUERZO, SELLO DE CAPILARES, COMO COMPLEMENTO DEL SISTEMA DE SELLADO DE SUPERFICIES EXPUESTAS A FILTRACIONES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$ 821.30	\$ 131.41	\$ 952.71
58.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN AZOTEA, APLICACIÓN DE PINTURA TERRACOTA 100 AÑOS, COMO REFUERZO AL TAPETE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICAD, INCLUYE EN LAS UNIONES, MEMBRANA PARA REFUERZO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	M2	1	\$ 234.65	\$ 37.54	\$ 272.19
59.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA CERÁMICA CON CONTROL SOLAR 100% RAYOS UV Y 85% CALOR	M2	1	\$ 931.51	\$ 149.04	\$ 1,080.55
60.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA MALLA-SOMBRA CON REFUERZO, CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA TENSION Y RECUBRIMIENTO DE PVC, PERMEABLE AL AGUA Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE ARMBILLAS Y CUERDAS.	M2	1	\$ 186.00	\$ 29.76	\$ 215.76
61.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO FALSO (PISO CON NÚCLEO DE MADERA) PARA SITE, INCLUYE SOPORTEÑA, PISO, TRAVESANO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	M2	1	\$ 3,472.00	\$ 555.52	\$ 4,027.52



CUADRO DE MÉRITOS A 17 DE AGOSTO DEL 2023

62.	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTO DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA MARCA ZINTRO O SIMILAR Y CONEXIONES RECTANGULARES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, REFUERZOS, TAPAS, DESPERDICIOS, MANIOBRAS PARA TRASLADO, INSTALACIÓN Y MONTAJE, BARRENOS, ANCLAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SELADO DE DUCTOS Y EQUIPO CON VAPORITTE 550 O SIMILAR, ASÍ COMO AJUSTES NECESARIOS PARA UNA ADECUADA OPERACIÓN, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA; EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE CAMPO; EQUIPO E INSTALACIONES ESPECÍFICAS. CALIBRE 20, PARA ELABORACIÓN DE DUCTOS.	M3	1	\$ 310.00	\$ 49.60	\$ 359.60
63.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUELLO DE LONA AHULADA CAL. 10 FLEXIBLE PARA INTERCONEXIÓN ENTRE MANEJADORAS DE AIRE ACONDICIONADOS (UMA) Y DUCTOS. INCLUYE: TRAZOS, CORTE, DOBLECES, COLGANTEO, UNIONES, GRAPAS, ZETAS, SELADO DE UNIONES CON VAPORITTE 550, PERNOS DE 1/4, CARGAS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$ 4,340.00	\$ 694.40	\$ 5,034.40
64.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$ 825.00	\$ 132.00	\$ 957.00
65.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$ 570.00	\$ 91.20	\$ 661.20





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
Energía y clima de calidad

Ciudad de México a 17 de agosto del 2023

66.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	1	\$ 405.00	\$ 64.80	\$ 469.80
67.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	1	\$ 345.00	\$ 55.20	\$ 400.20
TOTAL				\$ 166,191.04	\$ 26,590.57	\$ 192,781.61

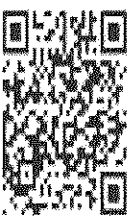
NOTAS:

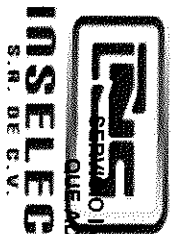
- PARA EFECTOS DE REALIZAR LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS PROPOSICIONES Y EN SU CASO ADJUDICACIÓN, SE TOMARÁ LA SUMA DEL GRAN TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS ANTES DE IVA OFERTADOS POR EL LICITANTE.
- SE DEBERÁN COTIZAR PRECIOS EN MONEDA NACIONAL.
- LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
- LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS SERÁN Fijos DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.
- EL "LICITANTE" DEBERÁ COTIZAR EL 100% DE LA PARTIDA, APEGÁNDOSE AL FORMATO ESTABLECIDO PARA LA PRESENTACIÓN DE SU PROPUESTA ECONÓMICA (TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS).
- LA PARTIDA SE ADJUDICARÁ A UN SOLO LICITANTE.

ATENTAMENTE

Protesto lo Necesario
Ignacio Reyes Guerrero
Representante Legal
INSELEC, S.A. DE C.V.

INSELEC S.A. DE C.V. INSELEC S.A. DE C.V.
Av. Hidalgo, No. 102 Col. San Juan.
Aguascalientes, Estado de México, C.P. 20905.
Tel. 5389 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-IN-22-2023
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

ANEXO II

"PROPUESTA ECONÓMICA"

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

DIRECCIÓN DE PROCESOS LICITATORIOS Y CONTRATOS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS DE LA ASEA

ESTE DOCUMENTO CONTIENE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA:

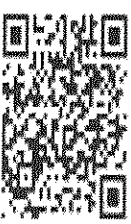
PARTIDA 2:

SERVICIO INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS, TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA, EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER, EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, CARCAMO Y SISTEMA PLUVIAL, EXTRACTORES DE AIRE Y EQUIPOS CONTRA INCENDIO, CON LOS QUE CUENTA EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA "ASEA".

PROPUESTA ECONÓMICA:

CONCEPTO	MONTO		IVA	MONTO TOTAL	
	ANTES DE IVA			IVA INCLUIDO	
COSTO MENSUAL TÉCNICO ESPECIALIZADO IVA INCLUIDO	\$	20,875.00	\$ 3,340.00	\$	24,215.00
6.5.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELÉCTRICOS (TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA)	\$	176,800.00	\$ 28,288.00	\$	205,088.00

INSELEC S.A. DE C.V. INSE71105NE9.
Av. Hidalgo, no. 102, Col. San Juan, Atecametla, Estado de México, C.P. 56905.
Tel. 5389 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx



CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

6.5.2.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER	\$	188,300.00	\$ 30,128.00	\$ 218,428.00
6.5.3.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE, CARCAMO Y SISTEMA PLUVIAL	\$	55,600.00	\$ 8,896.00	\$ 64,496.00
6.5.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PROTECCION CONTRA INCENDIO	\$	82,880.00	\$ 13,260.80	\$ 96,140.80
6.5.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE	\$	9,090.00	\$ 1,454.40	\$ 10,544.40
GRAN TOTAL					\$ 618,912.20

GRAN TOTAL CON LETRA: SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS DOCE 20/100 M.N

AT E N T A M E N T E



Protesto lo Necesario
Ignacio Reyes Cuerrero
Representante Legal
INSELEC, S.A. DE C.V.



MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS:

**6.5.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELÉCTRICOS
(TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA)**

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO
							(A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION TIPO COMPACTA SERVICIO INTERIOR NEMA 1 VOLTAJE NOMINAL DE 23 KV 400 AMPERES, 3 FASES, SECCIONES DE MEDICION, CUCHILLAS DE APERTURA EN AIRE SIN CARGA, APARTARRAYOS, CUCHILLAS DESCONECTADORAS Y PRUEBAS A TRANSFORMADOR ELÉCTRICO, MARCA TESLA CON CAPACIDAD DE 1000 KVA ASI COMO TABLERO PRINCIPAL DE BAJA CON INTERRUPTOR MASTER PAC DE 1000 AMPERES.	1	1	\$ 23,000.00	\$ 3,680.00	\$ 26,680.00	\$ 26,680.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO GENERAL 4H, 3F, 220VCA ALIMENTA INTERRUPTORES DE GABINETES I-LINE Y PLANTAS DE EMERGENCIA LADO DE NORMAL.	1	2	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 3F, 4H, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1000 AMPERES (ENERGIA DE EMERGENCIA), ALAS "A" Y "B" DE LOS PISOS QUE CONFORMAN EL INMUEBLE, ELEVADORES Y SITE AIRE ACONDICIONADO.	1	2	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00



CUIDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE MARCA SQUARE-D, 3F, 4H, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 800 AMPERES SERVICIO LADO "B".	1	2	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 3F, 4H 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 700 AMPERES (ALUMBRADO Y CONTACTOS) SERVICIO A PISOS LADO "A" SÓTANOS 1,2,3.	1	2	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 700 AMPERES (EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA, CHILLER) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO.	1	2	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMPERES, LO ALIMENTA PLANTA DE EMERGENCIA 100 KW SERVICIO A PISO 6 LADO "A" Y ELEVADOR PRIVADO Y SITE PLANTA BAJA Y SÓTANO 1.	1	2	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA, DE CORRIENTE REGULADA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 600 AMPERES ALIMENTA TABLEROS DE CORRIENTE REGULADA PISOS PB,1,2,3,4,5,6 LADO "A" Y "B".	1	2	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO SUB GENERAL AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA, DE CORRIENTE REGULADA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMPERES, ALIMENTA SITE PLANTA BAJA.	1	2	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 300 KW MARCA IGSA DE 220 VCA MOTOR GM DETROIT DIESEL, MODELO 8V-92T.	1	2	\$ 15,000.00	\$ 2,400.00	\$ 17,400.00	\$ 34,800.00
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 100 KW 220 VCA, MARCA SELMEC, MOTOR CUMMINS MODELO 6BT-5.9 SERIE 44527477.	1	2	\$ 18,000.00	\$ 2,880.00	\$ 20,880.00	\$ 41,760.00



CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-0716G00999-N-22-2023
INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS, MARCA POWER SYSTEM, CON CAPACIDAD DE 160 KVA.	1	2	\$ 5,000.00	\$ 800.00	\$ 5,800.00	\$ 11,600.00
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS, MARCA POWER SYSTEM, CON CAPACIDAD DE 20 KVA.	1	2	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 4,640.00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL EQUIPO DE MONITOREO MARCA PELCO.	30	2	\$ 330.00	\$ 52.80	\$ 382.80	\$ 22,968.00
15	MANTENIMIENTO A PLUMAS DE ACCESO ESTACIONAMIENTO SÓTANO 1 (UNO)	2	2	\$ 2,500.00	\$ 400.00	\$ 2,900.00	\$ 11,600.00
16	MANTENIMIENTO A SISTEMA DE PARARAYOS Y SISTEMA DE TIERRAS DEL INMUEBLE UBICADO EN AZOTEA, PLANTA BAJA Y SÓTANO 3 (TRES).	2	1	\$ 6,000.00	\$ 960.00	\$ 6,960.00	\$ 13,920.00
TOTAL							\$ 205,088.00

6.5.2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER

No.	EQUIPOS/ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) - E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO
							(A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA TIPO CHILLER CON CAPACIDAD DE 30 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	5	3	\$ 5,500.00	\$ 880.00	\$ 6,380.00	\$ 95,700.00
2	BOMBA RECIRCULADORA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO CON CAPACIDAD DE 5 H.P.	5	1	\$ 3,700.00	\$ 592.00	\$ 4,292.00	\$ 21,460.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MANEJADORAS DE AIRE, EQUIPO MARCA CARRIER	8	3	\$ 2,300.00	\$ 368.00	\$ 2,668.00	\$ 64,032.00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA.	3	3	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00	\$ 12,528.00



INSELEC S.A. DE C.V. INSE7110SNE9.
Av. Hidalgo, no. 102, Col. San Juan.
Anecahuac, Estado de México, C.P. 56905.
Tel. 5388 7611. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, MARCA RHEEM INVERTER DE 5 T.R. 2 PIEZAS.	2	3	\$	1,650.00	\$	264.00	\$	1,914.00	\$	11,484.00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO MARCA RHEEM 5 T.R.	2	3	\$	1,900.00	\$	304.00	\$	2,204.00	\$	13,224.00
TOTAL										\$ 218,428.00	

6.5.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO	
							(A x B x E)	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA MARCA WEG CON CAPACIDAD DE 7.5 H.P. SERVICIO A TANQUE ELEVADO.	2	2	\$ 4,200.00	\$ 672.00	\$ 4,872.00	\$	19,488.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA SUMERGIBLE CON CAPACIDAD DE 7 H.P. SERVICIO A CÁRCAMO DE SOTANO TRES.	2	2	\$ 4,450.00	\$ 712.00	\$ 5,162.00	\$	20,648.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUAS PLUVIALES.	1	2	\$ 10,500.00	\$ 1,680.00	\$ 12,180.00	\$	24,360.00
TOTAL							\$ 64,496.00	





INSELEC
S.N. DE C.V.

QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

6.5.4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

CUADRO DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTOS DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A x B x E)	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA MARCA AURORA-PICSA CON CAPACIDAD DE 1.5 H.P. (PROTECCION CONTRA INCENDIOS).	1	1	\$ 6,200.00	\$ 992.00	\$ 7,192.00	\$ 7,192.00	
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA MARCA AURORA-PICSA CON CAPACIDAD DE 20 H.P. (PROTECCION CONTRA INCENDIOS).	1	1	\$ 21,400.00	\$ 3,424.00	\$ 24,824.00	\$ 24,824.00	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA DE COMBUSTION INTERNA MARCA AURORA-PICSA MODELO I/2X2X9C.	1	1	\$ 34,000.00	\$ 5,440.00	\$ 39,440.00	\$ 39,440.00	
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 30 HIDRANTES, 2 TOMAS SIEMESAS Y GABINETES EN PB. PISOS Y SOTANOS Y AREA EXTERIOR.	32	1	\$ 440.00	\$ 70.40	\$ 510.40	\$ 16,332.80	
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESTACIONES DE ALARMA CONTRA INCENDIO, TABLEROS DE CONTROL Y TABLERO DE ALIMENTACION DE SIRENAS.	1	2	\$ 3,600.00	\$ 576.00	\$ 4,176.00	\$ 8,352.00	
TOTAL							\$ 96,140.80	

INSELEC S.A. DE C.V. INSB71105NE9.

AV. Hidalgo, no. 102. Col. San Juan.

Aguascalientes, Estado de México, C.P. 56905.

Tel. 5388 7511. www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx

6.5.5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO
							(A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EXTRACTORES DE AIRE, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CM-50, Y GREENHECK 1 Y GREENHECK 2 MODELO SWB210-LMDX-QD-INT, Y EXTRACTORES DE AIRE DE PLANTAS DE EMERGENCIA EN ESCAPE Y VENTILACIÓN UBICADOS EN AZOTEA Y SÓTANO 1 (UNO).	3	3	\$ 495.00	\$ 79.20	\$ 574.20	\$ 5,167.80
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EXTRACTOR DE AIRE, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CM-40. EXTRACCIÓN DE COMEDOR PISO SEIS LADO "A" Y GREEN	1	3	\$ 495.00	\$ 79.20	\$ 574.20	\$ 1,722.60
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EXTRACTOR DE AIRE CON MOTOR ELÉCTRICO MARCA WEG DE 1/4 DE HP. LADO "A" Y "B".	2	3	\$ 525.00	\$ 84.00	\$ 609.00	\$ 3,654.00
TOTAL							\$ 10,544.40

- PARA EFECTOS DE REALIZAR LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS PROPOSICIONES Y EN SU CASO ADJUDICACIÓN, SE TOMARÁ LA SUMA DEL GRAN TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS ANTES DE IVA OFERTADOS POR EL LICITANTE.
- SE DEBERÁN COTIZAR PRECIOS EN MONEDA NACIONAL.
- LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
- LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS SERÁN FIDOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.





Energía y clima de calidad

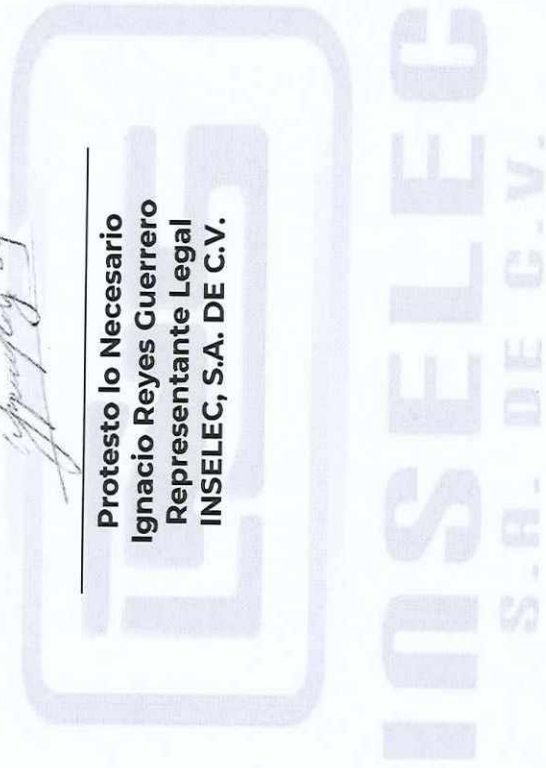
CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023
SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE
QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

- EL "LICITANTE" DEBERÁ COTIZAR EL 100% DE LA PARTIDA, APEGÁNDOSE AL FORMATO ESTABLECIDO PARA LA PRESENTACIÓN DE SU PROPUESTA ECONÓMICA (TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS).
- LA PARTIDA SE ADJUDICARÁ A UN SÓLO LICITANTE.

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE AGOSTO DEL 2023

ATENTAMENTE

Protesto lo Necesario
Ignacio Reyes Guerrero
Representante Legal
INSELEC, S.A. DE C.V.





LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL
No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

"SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA)."

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA 1



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

ANEXO II. "FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

Ciudad de México, 17 de Agosto del 2023

DIRECCIÓN DE PROCESOS LICITATORIOS Y CONTRATOS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS DE LA ASEA

ESTE DOCUMENTO CONTIENE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA:

PARTIDA 1:

SERVICIO INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO DE INMUEBLE QUE INCLUYE (TRABAJOS EN GENERAL EN OFICINAS, BAÑOS, LUMINARIAS, PUERTAS, MADERA, ALUMINIO, HERRERÍA Y CRISTALES, CERRADURAS, PLAFONES, MUROS, PISOS, TECHOS, CANCELES Y ESCALERAS). A EFECTO DE MANTENER LAS INSTALACIONES EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD PARA EL PERSONAL. QUE LABORA.

PROPUESTA ECONÓMICA

NO. DE ELEMENTOS	ESPECIALIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA (1 ELEMENTO)	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO (TOTAL DE ELEMENTOS)
1	TÉCNICO ESPECIALIZADO EN MANTENIMIENTO GENERAL A INMUEBLES (COSTO MENSUAL)	\$ 20,000.00	\$ 3,200.00	\$ 23,200.00
3	AYUDANTE GENERAL (COSTO MENSUAL)	\$ 15,500.00	\$ 2,480.00	\$ 53,940.00
CATÁLOGOS		MONTO TOTAL POR CATÁLOGO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL POR CATÁLOGO IVA INCLUIDO
2.- CATÁLOGO DE REFACCIONES ELÉCTRICAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$ 155,989.20	\$ 24,958.27	\$ 180,947.47
3.- CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.		\$ 293,354.50	\$ 46,936.72	\$ 340,291.22
4.- CATÁLOGO DE MATERIALES DE FERRETERÍA.		\$ 154,873.00	\$ 24,779.68	\$ 179,652.68
5.- CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES GENERALES PARA EFECTOS DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$ 173,329.00	\$ 27,732.64	\$ 201,061.64
GRAN TOTAL				\$ 979,093.01

(GRAN TOTAL CON LETRA: NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y TRES PESOS 01/100 MN)



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00899-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAL).

NO.	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	ABRAZADERA DE 1"	PZA	1	\$ 1.50	\$ 0.24	\$ 1.74
2.	ABRAZADERA DE 2"	PZA	1	\$ 6.00	\$ 0.96	\$ 6.96
3.	ABRAZADERA OMEGA ¾	PZA.	1	\$ 2.20	\$ 0.35	\$ 2.55
4.	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	PZA	1	\$ 2.00	\$ 0.32	\$ 2.32
5.	ABRAZADERA OMEGA 1"	PZA	1	\$ 3.00	\$ 0.48	\$ 3.48
6.	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	PZA.	1	\$ 7.00	\$ 1.12	\$ 8.12
7.	ABRAZADERA PARA UNICANAL	PZA	1	\$ 25.00	\$ 4.00	\$ 29.00
8.	ABRAZADERA SIN FIN ¾	PZA	1	\$ 4.50	\$ 0.72	\$ 5.22
9.	ABRAZADERA TIPO PERA 19MM	PZA	1	\$ 3.00	\$ 0.48	\$ 3.48
10.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	PZA	1	\$ 4.00	\$ 0.64	\$ 4.64
11.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	PZA	1	\$ 6.00	\$ 0.96	\$ 6.96
12.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 4"	PZA	1	\$ 10.00	\$ 1.60	\$ 11.60
13.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 6"	PZA	1	\$ 12.00	\$ 1.92	\$ 13.92
14.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 8"	PZA	1	\$ 20.00	\$ 3.20	\$ 23.20
15.	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PZA	1	\$ 8.00	\$ 1.28	\$ 9.28
16.	ACRÍLICO LISO LAMINA DE 3mm	PZA.	1	\$ 85.00	\$ 13.60	\$ 98.60
17.	ADAPTADOR 10.0X10.0 CM	BOLSA	1	\$ 8.50	\$ 1.36	\$ 9.86
18.	ADAPTADOR DE ALIMENTACION 12 A 24 V	PZA	1	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
19.	APAGADOR DE ESCALERA LÍNEA 100 LEVITON	PZA.	1	\$ 225.00	\$ 36.00	\$ 261.00
20.	APAGADOR DOBLE CON PLACA COLOR BLANCO, MARCA BTICINO	PZA	1	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
21.	APAGADOR SENCILLO CON PLACA COLOR BLANCO, MARCA BTICINO	PZA	1	\$ 70.00	\$ 11.20	\$ 81.20
22.	APAGADOR SENCILLO LÍNEA 100 LEVITON	PZA.	1	\$ 42.00	\$ 6.72	\$ 48.72
23.	BASES PARA FOCO DICROICO	PZA.	1	\$ 10.00	\$ 1.60	\$ 11.60
24.	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	PZA.	1	\$ 8.00	\$ 1.28	\$ 9.28
25.	BATERIA SERVICIO PESADO DE 17 PLACAS	PZA	1	\$ 4,100.00	\$ 656.00	\$ 4,756.00
26.	BATERIA SERVICIO PESADO DE 27 PLACAS	PZA	1	\$ 6,500.00	\$ 1,040.00	\$ 7,540.00
27.	BOTONERA ARRIBA ABAJO CON PARO DE EMERGENCIA COLGANTE	PZA	1	\$ 750.00	\$ 120.00	\$ 870.00
28.	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	PZA.	1	\$ 700.00	\$ 112.00	\$ 812.00
29.	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	PZA.	1	\$ 700.00	\$ 112.00	\$ 812.00
30.	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	PZA.	1	\$ 3,600.00	\$ 576.00	\$ 4,176.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO
INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A
MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

31.	CABLE ACERADO 1/16 (ROLLO 10 M)	ROLLO	1	\$ 150.00	\$ 24.00	\$ 174.00
32.	CABLE ACERADO DE 3/8	MT.	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
33.	CABLE CAL. 10 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00
34.	CABLE CAL. 12 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 1,400.00	\$ 224.00	\$ 1,624.00
35.	CABLE CAL. 14 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 1,012.00	\$ 161.92	\$ 1,173.92
36.	CABLE CAL. 2 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 13,000.00	\$ 2,080.00	\$ 15,080.00
37.	CABLE CAL. 6 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$ 5,300.00	\$ 848.00	\$ 6,148.00
38.	CABLE CAL. 8 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	MT	1	\$ 52.00	\$ 8.32	\$ 60.32
39.	CABLE COBRE DESNUDO SEMIDURO 4 7H CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
40.	CABLE DE 1/0" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 200.00	\$ 32.00	\$ 232.00
41.	CABLE DE 2/0" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 230.00	\$ 36.80	\$ 266.80
42.	CABLE DE 3/0" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
43.	CABLE DE 4/0" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 345.00	\$ 55.20	\$ 400.20
44.	CABLE DE COBRE CAL. 1/0 DESNUDO TRENZADO TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 165.00	\$ 26.40	\$ 191.40
45.	CABLE THW 2 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
46.	CABLE THW 4 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
47.	CABLE THW 4/0 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 360.00	\$ 57.60	\$ 417.60
48.	CABLE THW 6 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$ 65.00	\$ 10.40	\$ 75.40
49.	CABLE USO RUDO 3 X 10 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT.	1	\$ 145.00	\$ 23.20	\$ 168.20
50.	CABLE USO RUDO 3 X 12 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT.	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
51.	CABLE USO RUDO 3 X 14 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT.	1	\$ 85.00	\$ 13.60	\$ 98.60
52.	CABLE UTP CAT. 6 TIPO BELDEN	MT	1	\$ 27.00	\$ 4.32	\$ 31.32
53.	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	PZA.	1	\$ 6.00	\$ 0.96	\$ 6.96
54.	CAJA PVC DATABOX TIPO THORSMAN	PZA.	1	\$ 48.00	\$ 7.68	\$ 55.68
55.	CANAleta DE 1 1/2" DE 2 VÍAS CALIDAD TIPO THORSMAN	MT.	1	\$ 32.00	\$ 5.12	\$ 37.12
56.	CANAleta DE 1 VÍA CALIDAD TIPO THORSMAN	MT.	1	\$ 32.00	\$ 5.12	\$ 37.12
57.	CANAleta DE 2" RANURADA DE 2 MT, CALIDAD TIPO THORSMAN	PZA.	1	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
58.	CANAleta DE PISO DE ALUMINIO DE 2.40 MT. X 0.5 MM	PZA.	1	\$ 600.00	\$ 96.00	\$ 696.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-A-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

59.	CANAleta DE PVC DE 1" DE 2 MT, CALIDAD TIPO THORSMAN	PZA.	1	\$ 32.00	\$ 5.12	\$ 37.12
60.	CASQUILLO DE ALUMINIO PARA CABLE GALVANIZADO 1/16	PZA.	1	\$ 6.00	\$ 0.96	\$ 6.96
61.	CINCHO VELCRO NEGRO ½"	ROLLO	1	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
62.	CINTA DE AISLAR CALIDAD TIPO NITTO	PZA.	1	\$ 62.00	\$ 9.92	\$ 71.92
63.	CINTA HULE VULCANIZADA DE 199MM X 9.1M TIPO 3M	PZA.	1	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
64.	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	PZA.	1	\$ 1.00	\$ 0.16	\$ 1.16
65.	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	PZA.	1	\$ 2.00	\$ 0.32	\$ 2.32
66.	CLAVIJA MEDIA VUELTA L30 CALIDAD TIPO ARROW-HART	PZA.	1	\$ 485.00	\$ 77.60	\$ 562.60
67.	CLAVIJA POLARIZADA CALIDAD TIPO LEVITON	PZA.	1	\$ 135.00	\$ 21.60	\$ 156.60
68.	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL CALIDAD TIPO LEVITON	PZA.	1	\$ 185.00	\$ 29.60	\$ 214.60
69.	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO ¾	PZA.	1	\$ 10.00	\$ 1.60	\$ 11.60
70.	CODO GALVANIZADO PARED DELGADA 19MM	PZA.	1	\$ 40.00	\$ 6.40	\$ 46.40
71.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 2	PZA.	1	\$ 40.00	\$ 6.40	\$ 46.40
72.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 4	PZA.	1	\$ 40.00	\$ 6.40	\$ 46.40
73.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 4/0	PZA.	1	\$ 20.00	\$ 3.20	\$ 23.20
74.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 6	PZA.	1	\$ 40.00	\$ 6.40	\$ 46.40
75.	CONECTOR LICUATITE RECTO 51MM	PZA.	1	\$ 85.00	\$ 13.60	\$ 98.60
76.	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½	PZA.	1	\$ 8.00	\$ 1.28	\$ 9.28
77.	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾	PZA.	1	\$ 10.00	\$ 1.60	\$ 11.60
78.	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	PZA.	1	\$ 12.00	\$ 1.92	\$ 13.92
79.	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	PZA.	1	\$ 8.00	\$ 1.28	\$ 9.28
80.	CONECTOR PARED DELGADA 13MM	PZA.	1	\$ 8.00	\$ 1.28	\$ 9.28
81.	CONECTOR PARED DELGADA 19MM	PZA.	1	\$ 8.00	\$ 1.28	\$ 9.28
82.	CONECTOR RECTO ¾	PZA.	1	\$ 12.00	\$ 1.92	\$ 13.92
83.	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	PZA.	1	\$ 30.00	\$ 4.80	\$ 34.80
84.	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	PZA.	1	\$ 40.00	\$ 6.40	\$ 46.40
85.	CONTACTO DOBLE COMER 15A 125V BLANCO CL	PZA.	1	\$ 95.00	\$ 15.20	\$ 110.20
86.	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	PZA.	1	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
87.	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CALIDAD TIPO ARROW HART	PZA.	1	\$ 135.00	\$ 21.60	\$ 156.60
88.	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA CALIDAD TIPO ARROW HART	PZA.	1	\$ 150.00	\$ 24.00	\$ 174.00
89.	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA CON TAPA, CALIDAD TIPO ARROW HART	PZA.	1	\$ 300.00	\$ 48.00	\$ 348.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

90.	CONTRATUERCA 19MM	PZA	1	\$	2.00	\$	0.32	\$	2.32
91.	COPLE PARED DELGADA 19MM CON TORNILLO	PZA	1	\$	12.00	\$	1.92	\$	13.92
92.	COPLE TIPO AMERICANO ½"	PZA.	1	\$	8.00	\$	1.28	\$	9.28
93.	COPLE TIPO AMERICANO ¾"	PZA.	1	\$	12.00	\$	1.92	\$	13.92
94.	COPLE TIPO AMERICANO 1"	PZA.	1	\$	19.00	\$	3.04	\$	22.04
95.	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	PZA.	1	\$	39.00	\$	6.24	\$	45.24
96.	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	PZA.	1	\$	30.00	\$	4.80	\$	34.80
97.	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	PZA.	1	\$	70.00	\$	11.20	\$	81.20
98.	DUCTO 10.0X10.0X152.4CM CALIBRE 22	TRAMO	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
99.	ELIMINADOR FUENTE 12V CCTV CALIDAD TIPO STEREN	PZA.	1	\$	480.00	\$	76.80	\$	556.80
100.	EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO, DE 10 MTS.	PZA.	1	\$	350.00	\$	56.00	\$	406.00
101.	EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO, DE 3MTS.	PZA.	1	\$	220.00	\$	35.20	\$	255.20
102.	EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO, DE 5MTS.	PZA.	1	\$	285.00	\$	45.60	\$	330.60
103.	EXTRACTOR AXIAL INTER 4" 13W BLANCO TIPO SP	PZA.	1	\$	300.00	\$	48.00	\$	348.00
104.	EXTRACTOR DE AIRE 8" DE SOBREPONER	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
105.	FOCO LED 50 WATTS LUZ BLANCA CALIDAD TIPO OSRAM	PZA.	1	\$	65.00	\$	10.40	\$	75.40
106.	FOCO LED 8.5 W, DE 100 A 240 V – 60 HZ (15000 HORAS) CALIDAD TIPO OSRAM	PZA.	1	\$	90.00	\$	14.40	\$	104.40
107.	FOCO LED A19 E27 8.5W 100-240V 6500K CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$	72.00	\$	11.52	\$	83.52
108.	FOCO LED MR16 GX5.3 5.5W 100-240V 36° 6500K CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$	85.00	\$	13.60	\$	98.60
109.	FUENTE DE PODER 12V 5 AMP PARA 4	PZA.	1	\$	520.00	\$	83.20	\$	603.20
110.	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	PZA.	1	\$	350.00	\$	56.00	\$	406.00
111.	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	PZA.	1	\$	380.00	\$	60.80	\$	440.80
112.	GRAPA PRENSACABLE 1/16	PZA.	1	\$	4.00	\$	0.64	\$	4.64
113.	GRASA DIELECTRICA	KG	1	\$	900.00	\$	144.00	\$	1,044.00
114.	GUANTE DE CARNAZA P/ ELÉCTRICO MED. (PAR)	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
115.	GUARDACABLES PARA ACERO GALVANIZADO 1/16	PZA	1	\$	10.00	\$	1.60	\$	11.60
116.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30 TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	615.00	\$	98.40	\$	713.40
117.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50 TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	615.00	\$	98.40	\$	713.40
118.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50 TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$	1,900.00	\$	304.00	\$	2,204.00
119.	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 1 X 15	PZA.	1	\$	190.00	\$	30.40	\$	220.40
120.	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 3 X 20	PZA.	1	\$	1,900.00	\$	304.00	\$	2,204.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: http://www.miingenieria.com.mx/

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

121.	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 3 X 30	PZA.	1	\$ 2,100.00	\$ 336.00	\$ 2,436.00
122.	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO MCA.SQUARE DE 1P- 30 AMP CALIDAD TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$ 210.00	\$ 33.60	\$ 243.60
123.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$ 210.00	\$ 33.60	\$ 243.60
124.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A CALIDAD TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$ 400.00	\$ 64.00	\$ 464.00
125.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO JDL 3P 225°	PZA.	1	\$ 7,800.00	\$ 1,248.00	\$ 9,048.00
126.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100A TIPO FAL CON GABINETE TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$ 6,800.00	\$ 1,088.00	\$ 7,888.00
127.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200A TIPO FAL CON GABINETE TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$ 7,900.00	\$ 1,264.00	\$ 9,164.00
128.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30A CALIDAD TIPO SQUARE D	PZA.	1	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00
129.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P 15°	PZA.	1	\$ 210.00	\$ 33.60	\$ 243.60
130.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P 20°	PZA.	1	\$ 210.00	\$ 33.60	\$ 243.60
131.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P 30°	PZA.	1	\$ 210.00	\$ 33.60	\$ 243.60
132.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 2P 30°	PZA.	1	\$ 700.00	\$ 112.00	\$ 812.00
133.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 100°	PZA.	1	\$ 3,000.00	\$ 480.00	\$ 3,480.00
134.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 15°	PZA.	1	\$ 1,900.00	\$ 304.00	\$ 2,204.00
135.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 40°	PZA.	1	\$ 1,950.00	\$ 312.00	\$ 2,262.00
136.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 50°	PZA.	1	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00
137.	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X50A TIPO SQUARE D V.220 PARA TABLERO I LINE	PZA.	1	\$ 2,800.00	\$ 448.00	\$ 3,248.00
138.	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDDO	PZA.	1	\$ 98.00	\$ 15.68	\$ 113.68
139.	KIT INTERRUPTOR PRINCIPAL NOMBZHJ PARA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	PZA.	1	\$ 2,800.00	\$ 448.00	\$ 3,248.00
140.	KIT TÉRMICO PARA HORNO	PZA.	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
141.	LÁMPARA DE OBSTRUCCIÓN ROJA, CON INTERRUPTOR SOLAR INCLUIDO, DE LED (110 - 240 VCA).	PZA.	1	\$ 1,600.00	\$ 256.00	\$ 1,856.00
142.	LÁMPARA LED DE SOBREPONER DE MEDIA CAÑA 6000 K	PZA.	1	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00
143.	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8- 2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	PZA.	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
144.	LUMINARIA DICROICA MR16 LED.	PZA.	1	\$ 50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
145.	LUMINARIA LED MODELO LUNA 9 FLAT II	PZA.	1	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. IA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

146.	LUMINARIO DE INTERIOR, MODELO 6YD LED 431 MV 65B CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.00
147.	LUMINARIO-ECLD PANEL 2 X 2 36W 6500K 100-220V.	PZA.	1	\$ 865.00	\$ 138.40	\$ 1,003.40
148.	LUMINARIO LED DE EMPOTRAR DE 10 X 10 CMS.		1	\$ 150.00	\$ 24.00	\$ 174.00
149.	LUMINARIO LED T8C-LED 120/002/65H CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00
150.	LUMINARIO LED TIPO PAN-LED 40/65/S CALIDAD TIPO TECNOLITE DE 61 X 61 CMS., 3000°K	PZA.	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
151.	LUMINARIO LED TIPO PAN-LED 40/65/S CALIDAD TIPO TECNOLITE DE 61 X 61 CMS., 6500°K	PZA.	1	\$ 1,100.00	\$ 176.00	\$ 1,276.00
152.	LUMINARIO SUSPENDIDO LED 22W 100-240V 100° 3000K SATIN	PZA.	1	\$ 1,365.00	\$ 218.40	\$ 1,583.40
153.	MINI CAJA DE PISO RECTÁNGULAR, DE 2 PUERTOS ACERO INOXIDABLE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	PZA.	1	\$ 650.00	\$ 104.00	\$ 754.00
154.	MODULO DE CONTROL ASTA BANDERA	PZA.	1	\$ 1,250.00	\$ 200.00	\$ 1,450.00
155.	MONITOR ½"	PZA.	1	\$ 3.00	\$ 0.48	\$ 3.48
156.	MONITOR 19MM	PZA.	1	\$ 5.00	\$ 0.80	\$ 5.80
157.	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	PZA.	1	\$ 480.00	\$ 76.80	\$ 556.80
158.	PERRO PARA CABLE AWG DE COBRE	PZA.	1	\$ 50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
159.	PILA ALCALINA TIPO D CALIDAD TIPO DURACELL	PZA.	1	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
160.	PLACA CIERRE 10.0 X 10.0CM	PZA.	1	\$ 25.00	\$ 4.00	\$ 29.00
161.	PLACA NYLON CONTACTO DOBLE BLANCO	PZA.	1	\$ 25.00	\$ 4.00	\$ 29.00
162.	PORTAPLACA PARA PISO (DE SOBREPONER TIPO PORTERÍA)	PZA.	1	\$ 45.00	\$ 7.20	\$ 52.20
163.	PUNTA DE FARADAY CON BASE DE 30 CMS.	PZA.	1	\$ 715.00	\$ 114.40	\$ 829.40
164.	REFLECTOR BLANCO LED 100 W CALIDAD TIPO PHILIPS	PZA.	1	\$ 950.00	\$ 152.00	\$ 1,102.00
165.	REFLECTOR DE 30 LED W. CALIDAD TIPO PHILIPS	PZA.	1	\$ 630.00	\$ 100.80	\$ 730.80
166.	REFLECTOR DE 50W. LED CALIDAD TIPO PHILIPS	PZA.	1	\$ 732.00	\$ 117.12	\$ 849.12
167.	RONDANA PLANA 3/8	PZA.	1	\$ 3.00	\$ 0.48	\$ 3.48
168.	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	PZA.	1	\$ 875.00	\$ 140.00	\$ 1,015.00
169.	SENSOR FOTOELÉCTRICO DE HUMO PERFIL BAJO SOLO 2,00 DE ALTO, HOCHIKI ALN-V	PZA.	1	\$ 1,100.00	\$ 176.00	\$ 1,276.00
170.	SOCKET	PZA.	1	\$ 16.00	\$ 2.56	\$ 18.56
171.	SOCKET DE ANUNCIO	PZA.	1	\$ 14.00	\$ 2.24	\$ 16.24
172.	TABLERO Q12 TRIFÁSICO	PZA.	1	\$ 3,000.00	\$ 480.00	\$ 3,480.00
173.	TABLERO Q18 SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS	PZA.	1	\$ 6,230.00	\$ 996.80	\$ 7,226.80



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAI).

174.	TABLERO Q24 DE SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$ 6,920.00	\$ 1,107.20	\$ 8,027.20
175.	TABLERO Q30 DE SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$ 7,325.00	\$ 1,172.00	\$ 8,497.00
176.	TABLERO Q42 DE SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$ 8,945.00	\$ 1,431.20	\$ 10,376.20
177.	TABLERO Q02	PZA.	1	\$ 235.00	\$ 37.60	\$ 272.60
178.	TABLERO Q08 BIFÁSICO	PZA.	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
179.	TAPA CON CHASIS	PZA.	1	\$ 110.00	\$ 17.60	\$ 127.60
180.	TAPA DE DOS UNIDADES	PZA.	1	\$ 52.00	\$ 8.32	\$ 60.32
181.	TAPA DE TRES UNIDADES	PZA.	1	\$ 62.00	\$ 9.92	\$ 71.92
182.	TAPA DE UNA UNIDAD	PZA.	1	\$ 65.00	\$ 10.40	\$ 75.40
183.	TAPA PARA CAJA FS	PZA.	1	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
184.	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	PZA.	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
185.	TAPA PARA CONTACTO POLARIZADO	PZA.	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
186.	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTEMPERIE 1 MODULO	PZA.	1	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
187.	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTEMPERIE 2 MÓDULOS	PZA.	1	\$ 145.00	\$ 23.20	\$ 168.20
188.	TAPAS CIEGAS PARA REGISTRO DE 1/2"	PZA.	1	\$ 6.00	\$ 0.96	\$ 6.96
189.	TAPAS CIEGAS PARA REGISTRO DE 3/4"	PZA.	1	\$ 9.00	\$ 1.44	\$ 10.44
190.	TAQUETE EXPANSIÓN 1/4"	PZA.	1	\$ 10.00	\$ 1.60	\$ 11.60
191.	TAQUETE EXPANSIÓN 3/8"	PZA.	1	\$ 13.00	\$ 2.08	\$ 15.08
192.	THORQUETE ROJO 1/4" X 1 1/2" CON 100 PIEZAS	BOLSA	1	\$ 50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
193.	TIMBRE INALAMBRICO	PZA.	1	\$ 415.00	\$ 66.40	\$ 481.40
194.	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	MT.	1	\$ 220.00	\$ 35.20	\$ 255.20
195.	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	MT.	1	\$ 210.00	\$ 33.60	\$ 243.60
196.	TORNILLO GALVANIZADO 3/8" X 1 1/2" CABEZA HEX	PZA.	1	\$ 5.00	\$ 0.80	\$ 5.80
197.	TORNILLO PUNTA DE BROCA 8" X 1"	PZA.	1	\$ 1.00	\$ 0.16	\$ 1.16
198.	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16	PZA.	1	\$ 8.50	\$ 1.36	\$ 9.86
199.	TRAMO UNICANAL 4X2 CALIBRE 18	PZA.	1	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
200.	TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED DELGADA	MT.	1	\$ 40.00	\$ 6.40	\$ 46.40
201.	TUBO CONDUIT DE 2 1/2" PARED DELGADA	MT.	1	\$ 310.00	\$ 49.60	\$ 359.60
202.	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	MT.	1	\$ 150.00	\$ 24.00	\$ 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: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

203.	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	MT.	1	\$	80.00 (ASEA)	\$ 12.80	\$ 92.80
204.	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1"	MT.	1	\$	115.00	\$ 18.40	\$ 133.40
205.	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	MT.	1	\$	20.00	\$ 3.20	\$ 23.20
206.	TUBO DE PVC DE 2"	MT.	1	\$	47.00	\$ 7.52	\$ 54.52
207.	TUBO DE PVC DE 2.5"	MT.	1	\$	70.00	\$ 11.20	\$ 81.20
208.	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA 19MM SIN COPLE (TRAMO DE 3 ML)	MT.	1	\$	50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
209.	TUBO LICUATITE 1"	MT.	1	\$	49.00	\$ 7.84	\$ 56.84
210.	TUBO LICUATITE DE ¾"	MT.	1	\$	35.00	\$ 5.60	\$ 40.60
211.	TUBO LICUATITE RECTO 51MM	MT.	1	\$	140.00	\$ 22.40	\$ 162.40
212.	TUBO ZAPA 13MM	MT.	1	\$	30.00	\$ 4.80	\$ 34.80
213.	TUERCA HEXAGONAL 3/8"	PZA.	1	\$	2.00	\$ 0.32	\$ 2.32
214.	UNICANAL 2" X 2" LISO	MT.	1	\$	125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
215.	VARILLA ROSCADA 1/4 (6.5MM) X 3M	PZA.	1	\$	70.00	\$ 11.20	\$ 81.20
216.	VARILLA ROSCADA 3/8 (9.5MM) X 3M	PZA.	1	\$	125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
TOTAL				\$	155,989.20	\$ 24,958.27	\$ 180,947.47



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAL).

3.-CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.

NO.	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	ADAPTADOR DE HULE DE 50 X 25 MS.	PZA	1	\$ 8.00	\$ 1.28	\$ 9.28
2.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	PZA.	1	\$ 23.00	\$ 3.68	\$ 26.68
3.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	PZA.	1	\$ 85.00	\$ 13.60	\$ 98.60
4.	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	PZA.	1	\$ 16.00	\$ 2.56	\$ 18.56
5.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC SANITARIO DE 50 MM.	PZA.	1	\$ 19.00	\$ 3.04	\$ 22.04
6.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC SANITARIO DE 75 MM.	PZA.	1	\$ 47.00	\$ 7.52	\$ 54.52
7.	ADAPTADOR HEMBRA PVC SANITARIO 38 MM	PZA.	1	\$ 16.00	\$ 2.56	\$ 18.56
8.	ADAPTADOR MACHO DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	PZA.	1	\$ 12.00	\$ 1.92	\$ 13.92
9.	ADAPTADOR MACHO DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	PZA.	1	\$ 34.00	\$ 5.44	\$ 39.44
10.	ADAPTADOR MACHO PVC HIDRÁULICO 38 MM	PZA.	1	\$ 11.00	\$ 1.76	\$ 12.76
11.	ADAPTADOR MACHO DE PVC SANITARIO DE 50 MM.	PZA.	1	\$ 19.00	\$ 3.04	\$ 22.04
12.	ADAPTADOR MACHO DE PVC SANITARIO DE 75 MM.	PZA.	1	\$ 47.00	\$ 7.52	\$ 54.52
13.	ADAPTADOR MACHO PVC SANITARIO 38 MM	PZA.	1	\$ 16.00	\$ 2.56	\$ 18.56
14.	ALAMBRE RECOCIDO	KG.	1	\$ 23.00	\$ 3.68	\$ 26.68
15.	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR (REGADERA)	PZA.	1	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
16.	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA (LAVABO)	PZA.	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
17.	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	PZA.	1	\$ 62.00	\$ 9.92	\$ 71.92
18.	ASIENTO LARGO PARA WC CON TAPA	PZA.	1	\$ 400.00	\$ 64.00	\$ 464.00
19.	ASIENTO LARGO PARA WC SIN TAPA	PZA.	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00
20.	AUMENTO DE LATON DE 20 CMS. PARA LAVABO.	PZA.	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
21.	BATERÍA 9 V	PZA.	1	\$ 145.00	\$ 23.20	\$ 168.20
22.	BATERÍA AA RECARGABLES, TIPO DURACELL	PZA.	1	\$ 90.00	\$ 14.40	\$ 104.40
23.	BATERÍA AAA RECARGABLE, TIPO DURACELL	PZA.	1	\$ 95.00	\$ 15.20	\$ 110.20
24.	CARGADOR PREMIUM PILAS RECARGABLES AA, TIPO DURACELL	PZA.	1	\$ 670.00	\$ 107.20	\$ 777.20
25.	CARGADOR PREMIUM PILAS RECARGABLES AAA, TIPO DURACELL	PZA.	1	\$ 670.00	\$ 107.20	\$ 777.20
26.	CARGADOR PREMIUM PILAS RECARGABLES "C", TIPO DURACELL	PZA.	1	\$ 680.00	\$ 108.80	\$ 788.80



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

27.	MONOMANDO PARA FREGADERO, MARCA URREA	PZA.	1	\$ 2,300.00	\$ 368.00	\$ 2,668.00
28.	MONOMANDO PARA LAVABO, MARCA URREA	PZA.	1	\$ 3,200.00	\$ 512.00	\$ 3,712.00
29.	BATERÍA TIPO C	PZA.	1	\$ 60.00	\$ 9.60	\$ 69.60
30.	BATERÍA TIPO D	PZA.	1	\$ 65.00	\$ 10.40	\$ 75.40
31.	BOMBA DE AGUA 7 H.P.	PZA.	1	\$ 15,800.00	\$ 2,528.00	\$ 18,328.00
32.	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 7.5 HP	PZA.	1	\$ 23,800.00	\$ 3,808.00	\$ 27,608.00
33.	BOQUILLA PARA TORNER	PZA.	1	\$ 85.00	\$ 13.60	\$ 98.60
34.	BOTAGUAS	PZA.	1	\$ 320.00	\$ 51.20	\$ 371.20
35.	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	PZA.	1	\$ 285.00	\$ 45.60	\$ 330.60
36.	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	PZA.	1	\$ 10.00	\$ 1.60	\$ 11.60
37.	BRIDAS DE 3" CPVC	PZA.	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
38.	CALENTADOR ELÉCTRICO DE PASO	PZA.	1	\$ 4,500.00	\$ 720.00	\$ 5,220.00
39.	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	PZA.	1	\$ 23.00	\$ 3.68	\$ 26.68
40.	CARTUCHO DE SILICON BLANCO	PZA.	1	\$ 120.00	\$ 19.20	\$ 139.20
41.	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE	PZA.	1	\$ 120.00	\$ 19.20	\$ 139.20
42.	CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	PZA.	1	\$ 419.00	\$ 67.04	\$ 486.04
43.	CARTUCHO TDS PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	PZA.	1	\$ 925.00	\$ 148.00	\$ 1,073.00
44.	CASQUILLO DE 20 CMS. PARA LAVABO	PZA.	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
45.	CATALIZADOR PARA RESINA EPÓXICA (BOTE DE 250 ML.)	PZA.	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
46.	CESPOL CROMADO	PZA.	1	\$ 420.00	\$ 67.20	\$ 487.20
47.	CESPOL CROMADO PARA LAVABO	PZA.	1	\$ 425.00	\$ 68.00	\$ 493.00
48.	CESPOL DE LATÓN	PZA.	1	\$ 290.00	\$ 46.40	\$ 336.40
49.	CESPOL DE LATÓN DE 25 MS.	PZA.	1	\$ 290.00	\$ 46.40	\$ 336.40
50.	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM PARA LAVABO	PZA.	1	\$ 105.00	\$ 16.80	\$ 121.80
51.	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM PARA FREGADERO	PZA.	1	\$ 105.00	\$ 16.80	\$ 121.80
52.	CESPOL FLEXIBLE DE 1 ½" PARA LAVABO	PZA.	1	\$ 95.00	\$ 15.20	\$ 110.20
53.	CESPOL FLEXIBLE DE 1 ½" PARA FREGADERO	PZA.	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
54.	CESPOL HELVEX TV-016	PZA.	1	\$ 2,100.00	\$ 336.00	\$ 2,436.00
55.	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX	PZA.	1	\$ 2,100.00	\$ 336.00	\$ 2,436.00
56.	CINTA TEFLÓN ½"	PZA.	1	\$ 25.00	\$ 4.00	\$ 29.00
57.	CINTA TEFLÓN ¾"	PZA.	1	\$ 32.00	\$ 5.12	\$ 37.12
58.	CODO 45° DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$ 19.00	\$ 3.04	\$ 22.04
59.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$ 4.00	\$ 0.64	\$ 4.64
60.	CODO 45° DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$ 14.00	\$ 2.24	\$ 16.24
61.	CODO 45° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$ 60.00	\$ 9.60	\$ 69.60



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-15-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

62.	CODO 45° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	180.00	\$	30.40	\$	220.40
63.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
64.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	8.00	\$	1.28	\$	9.28
65.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	16.00	\$	2.56	\$	18.56
66.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	45.00	\$	7.20	\$	52.20
67.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	68.00	\$	10.88	\$	78.88
68.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE ½"	PZA.	1	\$	1.00	\$	0.16	\$	1.16
69.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 1"	PZA.	1	\$	1.00	\$	0.16	\$	1.16
70.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 2"	PZA.	1	\$	10.00	\$	1.60	\$	11.60
71.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 3"	PZA.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
72.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA.	1	\$	25.00	\$	4.00	\$	29.00
73.	CODO 90° DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$	17.00	\$	2.72	\$	19.72
74.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$	8.00	\$	1.28	\$	9.28
75.	CODO 90° CON ROSCA HEMBRA ½" (20 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	30.00	\$	4.80	\$	34.80
76.	CODO 90° CON ROSCA HEMBRA ¾" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	60.00	\$	9.60	\$	69.60
77.	CODO 90° CON ROSCA HEMBRA 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	90.00	\$	14.40	\$	104.40
78.	CODO 90° CON ROSCA MACHO ½" (20 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	45.00	\$	7.20	\$	52.20
79.	CODO 90° CON ROSCA MACHO ¾" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	80.00	\$	12.80	\$	92.80
80.	CODO 90° CON ROSCA MACHO 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	125.00	\$	20.00	\$	145.00
81.	CODO 90° DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$	7.00	\$	1.12	\$	8.12
82.	CODO 90° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	35.00	\$	5.60	\$	40.60
83.	CODO 90° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	200.00	\$	32.00	\$	232.00
84.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
85.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
86.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	25.00	\$	4.00	\$	29.00
87.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	75.00	\$	12.00	\$	87.00
88.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	100.00	\$	16.00	\$	116.00
89.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$	40.00	\$	6.40	\$	46.40
90.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$	70.00	\$	11.20	\$	81.20
91.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	100.00	\$	16.00	\$	116.00
92.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	500.00	\$	80.00	\$	580.00
93.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
94.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$	6.00	\$	0.96	\$	6.96
95.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	8.00	\$	1.28	\$	9.28



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-600-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

96.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$		\$	17.40
97.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	18.00	\$	20.88
98.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	20.00	\$	23.20
99.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	30.00	\$	34.80
100.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$	50.00	\$	58.00
101.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	80.00	\$	92.80
102.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	160.00	\$	185.60
103.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	5.00	\$	5.80
104.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$	6.00	\$	6.96
105.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	8.00	\$	9.28
106.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	15.00	\$	17.40
107.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	18.00	\$	20.88
108.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	20.00	\$	23.20
109.	COLADERA HELVEX H24	PZA.	1	\$	1,100.00	\$	1,276.00
110.	COLADERA HELVEX MODELO 444X	PZA.	1	\$	1,300.00	\$	1,508.00
111.	COLADERA REBOSADERO 632 H	PZA.	1	\$	1,800.00	\$	2,088.00
112.	COLADERAS DE ACERO INOXIDABLE DE 23CM X 17.5	PZA.	1	\$	650.00	\$	754.00
113.	COLADERO PLATA HELVEX 2514	PZA.	1	\$	2,000.00	\$	2,320.00
114.	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE 1/2"	PZA.	1	\$	15.00	\$	17.40
115.	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE 3/4"	PZA.	1	\$	27.00	\$	31.32
116.	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE 1"	PZA.	1	\$	65.00	\$	75.40
117.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE 1/2"	PZA.	1	\$	21.00	\$	24.36
118.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE 3/4"	PZA.	1	\$	32.00	\$	37.12
119.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE 1"	PZA.	1	\$	70.00	\$	81.20
120.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 1/2"	PZA.	1	\$	6.00	\$	6.96
121.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 3/4"	PZA.	1	\$	8.00	\$	9.28
122.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 1"	PZA.	1	\$	10.00	\$	11.60
123.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 2"	PZA.	1	\$	28.00	\$	32.48
124.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 3"	PZA.	1	\$	75.00	\$	87.00
125.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 4"	PZA.	1	\$	100.00	\$	116.00
126.	CONECTOR P.V.C. HIDÁULICO CUERDA EXTERIOR CED-40 2"	PZA.	1	\$	20.00	\$	23.20
127.	CONECTOR P.V.C. HIDÁULICO CUERDA EXTERIOR CED-40 4"	PZA.	1	\$	60.00	\$	69.60



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,

CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: http://www.miingenieria.com.mx/

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

128.	CONECTOR P.V.C. HIDRAULICO CUERDA INTERIOR CED-40 4"	PZA.	1	\$	100.00	\$	16.00	\$	116.00
129.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 2 1/2" (75 mm)	PZA.	1	\$	380.00	\$	60.80	\$	440.80
130.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 1/2" (20 mm)	PZA.	1	\$	40.00	\$	6.40	\$	46.40
131.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 3/4" (25 mm)	PZA.	1	\$	50.00	\$	8.00	\$	58.00
132.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 1 1/4" (40 mm)	PZA.	1	\$	200.00	\$	32.00	\$	232.00
133.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$	310.00	\$	49.60	\$	359.60
134.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	130.00	\$	20.80	\$	150.80
135.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	250.00	\$	40.00	\$	290.00
136.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	300.00	\$	48.00	\$	348.00
137.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	420.00	\$	67.20	\$	487.20
138.	CONTRA CANASTA 2"	PZA.	1	\$	220.00	\$	35.20	\$	255.20
139.	CONTRA CANASTA DE 4"	PZA.	1	\$	180.00	\$	28.80	\$	208.80
140.	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	PZA.	1	\$	85.00	\$	13.60	\$	98.60
141.	CONTRA REJILLA DE 25 MS.	PZA.	1	\$	128.00	\$	20.48	\$	148.48
142.	CONTRA REJILLA PARA FREGADERO H8801	PZA.	1	\$	1,500.00	\$	240.00	\$	1,740.00
143.	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	PZA.	1	\$	1,000.00	\$	160.00	\$	1,160.00
144.	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	PZA.	1	\$	1,000.00	\$	160.00	\$	1,160.00
145.	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	PZA.	1	\$	122.00	\$	19.52	\$	141.52
146.	COPLE DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	8.00	\$	1.28	\$	9.28
147.	COPLE DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$	13.00	\$	2.08	\$	15.08
148.	COPLE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	25.00	\$	4.00	\$	29.00
149.	COPLE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	75.00	\$	12.00	\$	87.00
150.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	4.00	\$	0.64	\$	4.64
151.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
152.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	7.00	\$	1.12	\$	8.12
153.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	23.00	\$	3.68	\$	26.68
154.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	65.00	\$	10.40	\$	75.40
155.	COPLE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	88.00	\$	14.08	\$	102.08
156.	COPLE SIN FIN DE 51 MM DE COBRE	PZA.	1	\$	85.00	\$	13.60	\$	98.60
157.	COPLE TIPO M DE 25 MM DE COBRE	PZA.	1	\$	26.00	\$	4.16	\$	30.16
158.	COPLE TUBO PLUS 1/2" (20 mm)	PZA.	1	\$	6.00	\$	0.96	\$	6.96
159.	COPLE TUBO PLUS 3/4" (25 mm)	PZA.	1	\$	11.00	\$	1.76	\$	12.76
160.	COPLE TUBO PLUS 1 1/4" (40 mm)	PZA.	1	\$	45.00	\$	7.20	\$	52.20
161.	COPLE TUBO PLUS 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$	52.00	\$	8.32	\$	60.32
162.	COPLE TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	16.00	\$	2.56	\$	18.56
163.	COPLE TUBO PLUS 2 1/1" (75 mm)	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	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: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASAI).

164.	COPLER TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	150.00	\$	24.00	\$	174.00
165.	COPLER TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	235.00	\$	37.60	\$	272.60
166.	COPLER TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	122.00	\$	19.52	\$	141.52
167.	CUBRE TALADROS	PZA.	1	\$	410.00	\$	65.60	\$	475.60
168.	CÚPULA DE 4"	PZA.	1	\$	410.00	\$	65.60	\$	475.60
169.	CÚPULA PARA COLADERA DE AZOTEA CALIDAD TIPO HELVEX	PZA.	1	\$	45.00	\$	7.20	\$	52.20
170.	CURVA DE 90° TUBO PLUS ½" (20 mm)	PZA.	1	\$	50.00	\$	8.00	\$	58.00
171.	CURVA DE 90° TUBO PLUS ¾" (25 mm)	PZA.	1	\$	80.00	\$	12.80	\$	92.80
172.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$	95.00	\$	15.20	\$	110.20
173.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$	65.00	\$	10.40	\$	75.40
174.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
175.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$	110.00	\$	17.60	\$	127.60
176.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	180.00	\$	28.80	\$	208.80
177.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	200.00	\$	32.00	\$	232.00
178.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	815.00	\$	130.40	\$	945.40
179.	CONTROL NIVEL FLOTADOR ELECTRÓNICO 15 AMPS	PZA.	1	\$	1,000.00	\$	160.00	\$	1,160.00
180.	DISPENSADOR SISTEMA DE GOTEO AUTOMÁTICO PARA WC Y MINGITORIOS	PZA.	1	\$	815.00	\$	130.40	\$	945.40
181.	ELECTRONIVEL	PZA.	1	\$	900.00	\$	144.00	\$	1,044.00
182.	ELECTROVALVULAS PARA FLUXOMETRO HELVEX	PZA.	1	\$	630.00	\$	100.80	\$	730.80
183.	ÉMBOLO DE 6 LTS.	PZA.	1	\$	90.00	\$	14.40	\$	104.40
184.	EMPAQUE 10 RF -052 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	1	\$	60.00	\$	9.60	\$	69.60
185.	EMPAQUE 15 RF -024 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	1	\$	22.00	\$	3.52	\$	25.52
186.	EMPAQUE 15 RF -025 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	1	\$	21.00	\$	3.36	\$	24.36
187.	EMPAQUE CAZUELA	PZA.	1	\$	24.00	\$	3.84	\$	27.84
188.	EMPAQUE CHUPÓN	PZA.	1	\$	24.00	\$	3.84	\$	27.84
189.	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	PZA.	1	\$	24.00	\$	3.84	\$	27.84
190.	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	PZA.	1	\$	35.00	\$	5.60	\$	40.60
191.	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	PZA.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
192.	EMPAQUE ORING 06	PZA.	1	\$	25.00	\$	4.00	\$	29.00
193.	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	PZA.	1	\$	10.00	\$	1.60	\$	11.60
194.	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	PZA.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
195.	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	PZA.	1	\$	13.00	\$	2.08	\$	15.08
196.	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX	PZA.	1	\$	60.00	\$	9.60	\$	69.60
197.	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	PZA.	1	\$	20.00	\$	3.20	\$	23.20
198.	EMPAQUE TANQUE TAZA	PZA.	1	\$					



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. IA-16-G00-01600999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

199.	ESPARRAGO DE ½	PZA.	1	\$	70.00	\$	11.20	\$	81.20
200.	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO DE 500 ML.	PZA.	1	\$	160.00	\$	25.60	\$	185.60
201.	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
202.	FLOTADOR CON VARILLA	PZA.	1	\$	185.00	\$	29.60	\$	214.60
203.	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	PZA.	1	\$	13,500.00	\$	2,160.00	\$	15,660.00
204.	FLUXOMETRO ELECTRONICO HELVEX MOD. FB11032	PZA.	1	\$	13,500.00	\$	2,160.00	\$	15,660.00
205.	FLUXOMETRO ELECTRONICO HELVEX MOD. FB11038	PZA.	1	\$	13,500.00	\$	2,160.00	\$	15,660.00
206.	FORMULA 2000	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
207.	GAS BUTANO (CARTUCHO 250 GR.)	PZA.	1	\$	54.00	\$	8.64	\$	62.64
208.	HERRAJE PARA WC COFLEX	PZA.	1	\$	230.00	\$	36.80	\$	266.80
209.	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	M2	1	\$	650.00	\$	104.00	\$	754.00
210.	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	PZA.	1	\$	45.00	\$	7.20	\$	52.20
211.	JUNTA PROEL	PZA.	1	\$	60.00	\$	9.60	\$	69.60
212.	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	PZA.	1	\$	180.00	\$	28.80	\$	208.80
213.	KIT DE EMPAQUES PARA FLUXÓMETRO Y M MECÁNICO	PZA.	1	\$	100.00	\$	16.00	\$	116.00
214.	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	1	\$	95.00	\$	15.20	\$	110.20
215.	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO MECÁNICO BOTÓN JUEGO	PZA.	1	\$	129.00	\$	20.64	\$	149.64
216.	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	PZA.	1	\$	95.00	\$	15.20	\$	110.20
217.	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	PZA.	1	\$	680.00	\$	108.80	\$	788.80
218.	LAVABO OVALIN GRANDE	PZA.	1	\$	680.00	\$	108.80	\$	788.80
219.	LLAVE ANGULAR	PZA.	1	\$	75.00	\$	12.00	\$	87.00
220.	LLAVE ANGULAR DOBLE	PZA.	1	\$	95.00	\$	15.20	\$	110.20
221.	LLAVE DE NARIZ ½"	PZA.	1	\$	82.00	\$	13.12	\$	95.12
222.	LLAVE DE NARIZ ¾"	PZA.	1	\$	95.00	\$	15.20	\$	110.20
223.	LLAVE ELECTRONICA HELVEX TV 190	PZA.	1	\$	10,600.00	\$	1,696.00	\$	12,296.00
224.	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX, MODELO 297 INCLUYE ELIMINADOR	PZA.	1	\$	10,700.00	\$	1,712.00	\$	12,412.00
225.	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	PZA.	1	\$	80.00	\$	12.80	\$	92.80
226.	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	PZA.	1	\$	80.00	\$	12.80	\$	92.80
227.	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO	PZA.	1	\$	3,400.00	\$	544.00	\$	3,944.00
228.	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO HELVEX	PZA.	1	\$	3,500.00	\$	560.00	\$	4,060.00
229.	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909	PZA.	1	\$	5,000.00	\$	800.00	\$	5,800.00
230.	LLAVE MONOMANDO HELVEX PARA FREGADERO	PZA.	1	\$	3,400.00	\$	544.00	\$	3,944.00
231.	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT PARA BOILER.	PZA.	1	\$	175.00	\$	28.00	\$	203.00
232.	MANGUERA COFLEX DOBLE	PZA.	1	\$	165.00	\$	26.40	\$	191.40



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-600-016600999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

233.	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	PZA.	1	\$	125.00	\$	18.40	\$	133.40
234.	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	PZA.	1	\$	75.00	\$	12.00	\$	87.00
235.	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	PZA.	1	\$	75.00	\$	12.00	\$	87.00
236.	MANGUERA DE ½"	MT.	1	\$	13.00	\$	2.08	\$	15.08
237.	MANGUERA DE ¾"	MT.	1	\$	25.00	\$	4.00	\$	29.00
238.	MANGUERA DE 1"	MT.	1	\$	35.00	\$	5.60	\$	40.60
239.	MANGUERA DE DESCARGA DE 3"	MT.	1	\$	70.00	\$	11.20	\$	81.20
240.	MANGUERA HM ANTIVIBRATORIA 75 X 100 MM	MT.	1	\$	185.00	\$	29.60	\$	214.60
241.	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	MT.	1	\$	85.00	\$	13.60	\$	98.60
242.	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 20 MTS	MT.	1	\$	35.00	\$	5.60	\$	40.60
243.	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	PZA.	1	\$	450.00	\$	72.00	\$	522.00
244.	MANIJA EN BCE.	PZA.	1	\$	125.00	\$	20.00	\$	145.00
245.	MANIJA PARA W.C.	PZA.	1	\$	30.00	\$	4.80	\$	34.80
246.	MÉNSULA DE USO RUDO 10 X 12 CMS.	PZA.	1	\$	77.00	\$	12.32	\$	89.32
247.	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO TIPO URREA	PZA.	1	\$	4,200.00	\$	672.00	\$	4,872.00
248.	MINGITORIO ECOLOGICO MCA AMERICA STANDARD	PZA.	1	\$	8,800.00	\$	1,408.00	\$	10,208.00
249.	MINGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	PZA.	1	\$	7,600.00	\$	1,216.00	\$	8,816.00
250.	MONOMANDO DE EMPOTRAR PARA REGADERA, MARCA URREA	PZA.	1	\$	999.00	\$	159.84	\$	1,158.84
251.	MOTOREDUCTOR 1 HP	PZA.	1	\$	150.00	\$	24.00	\$	174.00
252.	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	PZA.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
253.	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	PZA.	1	\$	7.00	\$	1.12	\$	8.12
254.	NIPLE GALV 15 CM. DE ½	PZA.	1	\$	20.00	\$	3.20	\$	23.20
255.	NIPLE GALV CORRIDO 4"	PZA.	1	\$	170.00	\$	27.20	\$	197.20
256.	NIPLE GALV CUERDA CORRIDA. DE ½	PZA.	1	\$	7.00	\$	1.12	\$	8.12
257.	NIPLE GALV. DE 25 MS. X 4" DE LARGO	PZA.	1	\$	25.00	\$	4.00	\$	29.00
258.	NUDO PARA CABLE ACERADO	PZA.	1	\$	14.00	\$	2.24	\$	16.24
259.	ORING DE 6"	PZA.	1	\$	23.00	\$	3.68	\$	26.68
260.	PASTA SILER PARA SOLDADURA 250 GR.	PZA.	1	\$	85.00	\$	13.60	\$	98.60
261.	PEGAMENTO PARA PVC 480 GR. SILER	PZA.	1	\$	200.00	\$	32.00	\$	232.00
262.	PEGAMENTO TANGIT ALTA PRESIÓN 475 ML	PZA.	1	\$	244.00	\$	39.04	\$	283.04
263.	PEGAMENTO PVC TANGIT 475 ML ALTA PRESIÓN	PZA.	1	\$	244.00	\$	39.04	\$	283.04
264.	PERA SAPO	PZA.	1	\$	65.00	\$	10.40	\$	75.40
265.	PERNO ACTUADOR PARA FLUXOMETRO CALIDAD TIPO HELVEX	PZA.	1	\$	140.00	\$	22.40	\$	162.40
266.	PICHANCHA 1 ½"	PZA.	1	\$	320.00	\$	51.20	\$	371.20
267.	PICHANCHA DE 3"	PZA.	1	\$	1,250.00	\$	200.00	\$	1,450.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. IA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAL)

268.	PIJA N° 10 X 1-1/2" DE LARGO	PZA.	1	\$	110.00	\$	0.16	\$	1.16
269.	PIJA PARA W.C.	PZA.	1	\$	24.00	\$	3.84	\$	27.84
270.	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	PZA.	1	\$	24.00	\$	3.84	\$	27.84
271.	PIJAS PARA W.C. CON TAQUETE DE PLOMO	PZA.	1	\$	24.00	\$	3.84	\$	27.84
272.	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	PZA.	1	\$	250.00	\$	40.00	\$	290.00
273.	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRONICA	PZA.	1	\$	420.00	\$	67.20	\$	487.20
274.	PRESOSTATO MOD 9013GHG	PZA.	1	\$	500.00	\$	80.00	\$	580.00
275.	REDUCCIÓN BUSHING 3/4" A 1/2".	PZA.	1	\$	10.00	\$	1.60	\$	11.60
276.	REDUCCIÓN BUSHING 3/4" A 1".	PZA.	1	\$	20.00	\$	3.20	\$	23.20
277.	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 38 MS. A 25 MS.	PZA.	1	\$	60.00	\$	9.60	\$	69.60
278.	REDUCCIÓN BUSHING DE 1/2 A 3/4	PZA.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
279.	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	PZA.	1	\$	85.00	\$	13.60	\$	98.60
280.	REDUCCION BUSHING DE 51 X 25 MM DE COBRE	PZA.	1	\$	110.00	\$	17.60	\$	127.60
281.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 1/2" A 3/4"	PZA.	1	\$	14.00	\$	2.24	\$	16.24
282.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 3/4" A 1/2"	PZA.	1	\$	14.00	\$	2.24	\$	16.24
283.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 3/4" A 1"	PZA.	1	\$	26.00	\$	4.16	\$	30.16
284.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 1" A 2"	PZA.	1	\$	114.00	\$	18.24	\$	132.24
285.	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	PZA.	1	\$	12.00	\$	1.92	\$	13.92
286.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 1/2" A 3/4"	PZA.	1	\$	3.00	\$	0.48	\$	3.48
287.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4" A 1/2"	PZA.	1	\$	3.00	\$	0.48	\$	3.48
288.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4" A 1"	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
289.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 1" A 2"	PZA.	1	\$	16.00	\$	2.56	\$	18.56
290.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 2" A 3"	PZA.	1	\$	40.00	\$	6.40	\$	46.40
291.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3" A 4"	PZA.	1	\$	85.00	\$	13.60	\$	98.60
292.	REDUCCIÓN PVC HIDROSANITARIO 2 " A 1 "	PZA.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
293.	REDUCCIÓN PVC HIDROSANITARIO 2 " A 1 1/2 "	PZA.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
294.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1 " A 1/2 "	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
295.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1 " A 3/4 "	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
296.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1 1/2" A 1 1/4"	PZA.	1	\$	10.00	\$	1.60	\$	11.60
297.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1 1/2 " A 1 "	PZA.	1	\$	8.00	\$	1.28	\$	9.28
298.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 3/4 " A 1/2 "	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
299.	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN TIPO RUGO	PZA.	1	\$	110.00	\$	17.60	\$	127.60
300.	REJILLA DE 2"	PZA.	1	\$	127.00	\$	20.32	\$	147.32
301.	REJILLA DE 4"	PZA.	1	\$	320.00	\$	51.20	\$	371.20



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

302.	REJILLA HELVEX H8801 PARA FREGADERO.	PZA.	1	\$	1,400.00	\$	224.00	\$	1,624.00
303.	REJILLA HELVEX MOD. 2584	PZA.	1	\$	4,000.00	\$	640.00	\$	4,640.00
304.	REJILLA HELVEX MOD. 282	PZA.	1	\$	2,000.00	\$	320.00	\$	2,320.00
305.	REJILLA HELVEX MOD. 5424	PZA.	1	\$	2,000.00	\$	320.00	\$	2,320.00
306.	REJILLA HELVEX MOD. 632H	PZA.	1	\$	1,600.00	\$	256.00	\$	1,856.00
307.	REJILLA HELVEX MOD. R-011	PZA.	1	\$	250.00	\$	40.00	\$	290.00
308.	REJILLA HELVEX R-020	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
309.	REJILLA N° 24	PZA.	1	\$	1,050.00	\$	168.00	\$	1,218.00
310.	RESINA EPOXICA	KG.	1	\$	300.00	\$	48.00	\$	348.00
311.	RESINA CON CATALIZADOR 250 ML.	PZA.	1	\$	150.00	\$	24.00	\$	174.00
312.	RODAMIENTOS 6206-C3	PZA.	1	\$	180.00	\$	28.80	\$	208.80
313.	RODAMIENTOS 6207-C3	PZA.	1	\$	320.00	\$	51.20	\$	371.20
314.	RONDANA PLANA ½	PZA.	1	\$	1.00	\$	0.16	\$	1.16
315.	RONDANA PRESION ½	PZA.	1	\$	1.50	\$	0.24	\$	1.74
316.	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	PZA.	1	\$	50.00	\$	8.00	\$	58.00
317.	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
318.	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
319.	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
320.	SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE 300 ML	PZA.	1	\$	130.00	\$	20.80	\$	150.80
321.	SELLADOR TIPO SILLER DE 250 GRS.	PZA.	1	\$	55.00	\$	8.80	\$	63.80
322.	SELLO TIPO SIKAFLEX	PZA.	1	\$	170.00	\$	27.20	\$	197.20
323.	SENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	PZA.	1	\$	250.00	\$	40.00	\$	290.00
324.	SHELAK	PZA.	1	\$	65.00	\$	10.40	\$	75.40
325.	SILICON TRANSPARENTE	TUBO	1	\$	100.00	\$	16.00	\$	116.00
326.	SISTEMA DUAL PARA W.C.	PZA.	1	\$	320.00	\$	51.20	\$	371.20
327.	SOLDADURA 50-50 (ROLLO)	PZA.	1	\$	400.00	\$	64.00	\$	464.00
328.	SOLDADURA 95-5 (ROLLO)	PZA.	1	\$	1,100.00	\$	176.00	\$	1,276.00
329.	SPUD CON EMPAQUES 32 MM	PZA.	1	\$	250.00	\$	40.00	\$	290.00
330.	SPUD CON EMPAQUES 38 MM	PZA.	1	\$	250.00	\$	40.00	\$	290.00
331.	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCAMO MOD 2MAA-CA-10P	PZA.	1	\$	1,250.00	\$	200.00	\$	1,450.00
332.	TANQUE TURNER	PZA.	1	\$	185.00	\$	29.60	\$	214.60
333.	TAPA CIEGA CON TORNILLOS	PZA.	1	\$	36.00	\$	5.76	\$	41.76
334.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$	8.00	\$	1.28	\$	9.28
335.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
336.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	32.00	\$	5.12	\$	37.12



RFC: MS170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

337.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	125.00	\$	20.00	\$	145.00
338.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$	3.00	\$	0.48	\$	3.48
339.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$	4.00	\$	0.64	\$	4.64
340.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
341.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	21.00	\$	3.36	\$	24.36
342.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	45.00	\$	7.20	\$	52.20
343.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	70.00	\$	11.20	\$	81.20
344.	TAPON CAPA TIPO M DE 51 MM DE COBRE	PZA.	1	\$	125.00	\$	20.00	\$	145.00
345.	TAPÓN PVC HIDROSANITARIO 3/4"	PZA.	1	\$	4.00	\$	0.64	\$	4.64
346.	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
347.	TAQUETE DE MARIPOSA PARA TABLAROCA DE 3/16 MM	CAJA	1	\$	11.00	\$	1.76	\$	12.76
348.	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO	CAJA	1	\$	70.00	\$	11.20	\$	81.20
349.	TAQUETE PERFORATHOR TPD PARA TABLAROCA (COLA DE COCHINO) THORSMAN	CAJA	1	\$	225.00	\$	36.00	\$	261.00
350.	TAZA WC ALARGADA MODELO OLIMPICO	PZA.	1	\$	6,200.00	\$	992.00	\$	7,192.00
351.	TAZA WC IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051	PZA.	1	\$	4,800.00	\$	768.00	\$	5,568.00
352.	TEE DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$	13.00	\$	2.08	\$	15.08
353.	TEE DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$	33.00	\$	5.28	\$	38.28
354.	TEE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	95.00	\$	15.20	\$	110.20
355.	TEE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	400.00	\$	64.00	\$	464.00
356.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$	5.00	\$	0.80	\$	5.80
357.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$	6.00	\$	0.96	\$	6.96
358.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	10.00	\$	1.60	\$	11.60
359.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	26.00	\$	4.16	\$	30.16
360.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	87.00	\$	13.92	\$	100.92
361.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
362.	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	1	\$	11.00	\$	1.76	\$	12.76
363.	TEE TUBO PLUS ½" (20 mm)	PZA.	1	\$	11.00	\$	1.76	\$	12.76
364.	TEE TUBO PLUS ¾" (25 mm)	PZA.	1	\$	12.00	\$	1.92	\$	13.92
365.	TEE TUBO PLUS 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$	40.00	\$	6.40	\$	46.40
366.	TEE TUBO PLUS 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$	70.00	\$	11.20	\$	81.20
367.	TEE TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	21.00	\$	3.36	\$	24.36
368.	TEE TUBO PLUS 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$	160.00	\$	25.60	\$	185.60
369.	TEE TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	110.00	\$	17.60	\$	127.60
370.	TEE TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	210.00	\$	33.60	\$	243.60
371.	TEE TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	300.00	\$	48.00	\$	348.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

372.	TINACO TRICAPA 1,100 LTS	PZA.	1	\$	3,200.00	\$	512.00	\$	3,712.00
373.	TINACO TRICAPA 450 LTS	PZA.	1	\$	2,400.00	\$	384.00	\$	2,784.00
374.	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
375.	TORNILLO 5/16" X 2" DE LARGO	PZA.	1	\$	4.00	\$	0.64	\$	4.64
376.	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	PZA.	1	\$	25.00	\$	4.00	\$	29.00
377.	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	PZA.	1	\$	38.00	\$	6.08	\$	44.08
378.	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¼"	PZA.	1	\$	12.00	\$	1.92	\$	13.92
379.	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 MM.	PZA.	1	\$	84.00	\$	13.44	\$	97.44
380.	TUBO DE COBRE DE ¾"	MT.	1	\$	140.00	\$	22.40	\$	162.40
381.	TUERCA UNIÓN PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	40.00	\$	6.40	\$	46.40
382.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	MT.	1	\$	22.00	\$	3.52	\$	25.52
383.	TUBO DE COBRE DE ½"	MT.	1	\$	90.00	\$	14.40	\$	104.40
384.	TUBO DE COBRE DE 1"	MT.	1	\$	210.00	\$	33.60	\$	243.60
385.	TUBO DE COBRE DE 2"	MT.	1	\$	740.00	\$	118.40	\$	858.40
386.	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
387.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	MT.	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
388.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	MT.	1	\$	16.00	\$	2.56	\$	18.56
389.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	MT.	1	\$	65.00	\$	10.40	\$	75.40
390.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	MT.	1	\$	140.00	\$	22.40	\$	162.40
391.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	MT.	1	\$	182.00	\$	29.12	\$	211.12
392.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 6"	MT.	1	\$	225.00	\$	36.00	\$	261.00
393.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 2"	MT.	1	\$	17.00	\$	2.72	\$	19.72
394.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 4"	MT.	1	\$	40.00	\$	6.40	\$	46.40
395.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	MT.	1	\$	90.00	\$	14.40	\$	104.40
396.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 8"	MT.	1	\$	160.00	\$	25.60	\$	185.60
397.	TUBO DE PVC SANITARIO 1 ¼"	MT.	1	\$	14.00	\$	2.24	\$	16.24
398.	TUBO PLUS ½" (20 mm)	PZA.	1	\$	100.00	\$	16.00	\$	116.00
399.	TUBO PLUS ¾" (25 mm)	PZA.	1	\$	160.00	\$	25.60	\$	185.60
400.	TUBO PLUS 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$	440.00	\$	70.40	\$	510.40
401.	TUBO PLUS 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$	660.00	\$	105.60	\$	765.60
402.	TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	270.00	\$	43.20	\$	313.20
403.	TUBO PLUS 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$	1,000.00	\$	160.00	\$	1,160.00
404.	TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	930.00	\$	148.80	\$	1,078.80
405.	TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	1,300.00	\$	208.00	\$	1,508.00
406.	TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	2,000.00	\$	320.00	\$	2,320.00
407.	TUERCA PVC 1 ¼"	PZA.	1	\$	150.00	\$	24.00	\$	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: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-G16G00999-A-22-2023. SERVICIO
INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A
MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

408.	TUERCA UNIÓN 1" (32 mm)TUBO PLUS	PZA.	1	\$	200.00	\$	32.00	\$	232.00
409.	TUERCA UNIÓN ½" (20mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	90.00	\$	14.40	\$	104.40
410.	TUERCA UNIÓN ¾" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	110.00	\$	17.60	\$	127.60
411.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$	55.00	\$	8.80	\$	63.80
412.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$	80.00	\$	12.80	\$	92.80
413.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	115.00	\$	18.40	\$	133.40
414.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	320.00	\$	51.20	\$	371.20
415.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	395.00	\$	63.20	\$	458.20
416.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	450.00	\$	72.00	\$	522.00
417.	TUERCA UNIÓN MIXTA ½" (20mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	180.00	\$	28.80	\$	208.80
418.	TUERCA UNIÓN MIXTA ¾" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	240.00	\$	38.40	\$	278.40
419.	TUERCA UNIÓN MIXTA 1" (32 mm)TUBO PLUS	PZA.	1	\$	300.00	\$	48.00	\$	348.00
420.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$	150.00	\$	24.00	\$	174.00
421.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$	230.00	\$	36.80	\$	266.80
422.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	420.00	\$	67.20	\$	487.20
423.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	735.00	\$	117.60	\$	852.60
424.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$	55.00	\$	8.80	\$	63.80
425.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$	80.00	\$	12.80	\$	92.80
426.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	115.00	\$	18.40	\$	133.40
427.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	320.00	\$	51.20	\$	371.20
428.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	395.00	\$	63.20	\$	458.20
429.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	450.00	\$	72.00	\$	522.00
430.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$	55.00	\$	8.80	\$	63.80
431.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$	70.00	\$	11.20	\$	81.20
432.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	145.00	\$	23.20	\$	168.20
433.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	800.00	\$	128.00	\$	928.00
434.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$	390.00	\$	62.40	\$	452.40
435.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$	420.00	\$	67.20	\$	487.20
436.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$	850.00	\$	136.00	\$	986.00
437.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	700.00	\$	112.00	\$	812.00
438.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
439.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
440.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$	200.00	\$	32.00	\$	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: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

441.	UNION BRIDADA TUBO PLUS DE 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$	269.00	\$	41.60	\$	301.60
442.	UNION BRIDADA TUBO PLUS DE 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$	430.00	\$	68.80	\$	498.80
443.	UNION BRIDADA TUBO PLUS DE 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	350.00	\$	56.00	\$	406.00
444.	UNION BRIDADA TUBO PLUS DE 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	650.00	\$	104.00	\$	754.00
445.	UNION BRIDADA TUBO PLUS DE 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	675.00	\$	108.00	\$	783.00
446.	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE ½"	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
447.	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE ¾"	PZA.	1	\$	160.00	\$	25.60	\$	185.60
448.	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE 1"	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
449.	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE 2"	PZA.	1	\$	2,100.00	\$	336.00	\$	2,436.00
450.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE ½" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$	95.00	\$	15.20	\$	110.20
451.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE ¾" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$	140.00	\$	22.40	\$	162.40
452.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 1" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$	260.00	\$	41.60	\$	301.60
453.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 1 ¼" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$	400.00	\$	64.00	\$	464.00
454.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 1 ½" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$	550.00	\$	88.00	\$	638.00
455.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$	810.00	\$	129.60	\$	939.60
456.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2 ¼" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$	900.00	\$	144.00	\$	1,044.00
457.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2 ½" SOLDABLE, TIPO URREA	PZA.	1	\$	985.00	\$	157.60	\$	1,142.60
458.	LLAVE ANGULAR DOBLE DE ½" SOLDABLE	PZA.	1	\$	90.00	\$	14.40	\$	104.40
459.	LLAVE ANGULAR DOBLE DE BARRIL DE ½"	PZA.	1	\$	90.00	\$	14.40	\$	104.40
460.	VÁLVULA CHECK CUERDA INTERIOR BRONCE 4"	PZA.	1	\$	2,500.00	\$	400.00	\$	2,900.00
461.	VÁLVULA CHECK DE 50MM	PZA.	1	\$	2,300.00	\$	368.00	\$	2,668.00
462.	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 MM.	PZA.	1	\$	140.00	\$	22.40	\$	162.40
463.	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	PZA.	1	\$	390.00	\$	62.40	\$	452.40
464.	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	PZA.	1	\$	490.00	\$	78.40	\$	568.40
465.	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 MS., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	1	\$	1,200.00	\$	192.00	\$	1,392.00
466.	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 MS., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	1	\$	1,600.00	\$	256.00	\$	1,856.00
467.	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	PZA.	1	\$	2,000.00	\$	320.00	\$	2,320.00
468.	VÁLVULA DE COMPUERTA DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$	220.00	\$	35.20	\$	255.20
469.	VÁLVULA DE COMPUERTA DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$	275.00	\$	44.00	\$	319.00
470.	VÁLVULA DE COMPUERTA DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	390.00	\$	62.40	\$	452.40
471.	VÁLVULA DE COMPUERTA DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	1,400.00	\$	224.00	\$	1,624.00
472.	VÁLVULA DE FLOTADOR Y SU BOYA DE 2 ½"	PZA.	1	\$	2,000.00	\$	320.00	\$	2,320.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-G16G00999-A-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

473.	VALVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	PZA.	1	\$	135.00	\$	21.60	\$	156.60
474.	VÁLVULA DE PVC SANITARIO 1"	PZA.	1	\$	42.00	\$	6.72	\$	48.72
475.	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MS.	PZA.	1	\$	84.00	\$	13.44	\$	97.44
476.	VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	1	\$	84.00	\$	13.44	\$	97.44
477.	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	1	\$	2,000.00	\$	320.00	\$	2,320.00
478.	VÁLVULA DE TANQUE BAJO EN BCE. MCA. URREA	PZA.	1	\$	130.00	\$	20.80	\$	150.80
479.	VÁLVULA DE TANQUE BAJO, MCA. URREA CON FLOTADOR	PZA.	1	\$	156.00	\$	24.96	\$	180.96
480.	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	PZA.	1	\$	1,500.00	\$	240.00	\$	1,740.00
481.	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO	PZA.	1	\$	2,300.00	\$	368.00	\$	2,668.00
482.	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 19 ML.	PZA.	1	\$	280.00	\$	44.80	\$	324.80
483.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS ½" (20 mm)	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
484.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS ¾" (25 mm)	PZA.	1	\$	150.00	\$	24.00	\$	174.00
485.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1 ¼" (40 mm)	PZA.	1	\$	450.00	\$	72.00	\$	522.00
486.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1 ½" (50 mm)	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
487.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	250.00	\$	40.00	\$	290.00
488.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 2 ½" (75 mm)	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
489.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
490.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	750.00	\$	120.00	\$	870.00
491.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	1,000.00	\$	160.00	\$	1,160.00
492.	VÁLVULA GLOBO DE 1/2" SOLDAR BCE	PZA.	1	\$	80.00	\$	12.80	\$	92.80
493.	VÁLVULA PICHANCHA DE 1"	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
494.	VÁLVULA PICHANCHA DE 2-1/2"	PZA.	1	\$	980.00	\$	156.80	\$	1,136.80
495.	VARILLA DE SOLDADURA DE COBRE DE 2 mm DE ANCHO x 25 CMS. LARGO	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
496.	YEE DE COBRE DE ½"	PZA.	1	\$	115.00	\$	18.40	\$	133.40
497.	YEE DE COBRE DE ¾"	PZA.	1	\$	170.00	\$	27.20	\$	197.20
498.	YEE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	325.00	\$	52.00	\$	377.00
499.	YEE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	600.00	\$	96.00	\$	696.00
500.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE ½"	PZA.	1	\$	8.00	\$	1.28	\$	9.28
501.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE ¾"	PZA.	1	\$	12.00	\$	1.92	\$	13.92
502.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	18.00	\$	2.88	\$	20.88
503.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	35.00	\$	5.60	\$	40.60
504.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	85.00	\$	13.60	\$	98.60
505.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	125.00	\$	20.00	\$	145.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

506.	YEE DE PVC SANITARIO DE ½"	PZA.	1	\$	10.00	\$ 1.60	\$ 11.60
507.	YEE DE PVC SANITARIO DE ¾"	PZA.	1	\$	10.00	\$ 1.60	\$ 11.60
508.	YEE DE PVC SANITARIO DE 1"	PZA.	1	\$	10.00	\$ 1.60	\$ 11.60
509.	YEE DE PVC SANITARIO DE 2"	PZA.	1	\$	11.00	\$ 1.76	\$ 12.76
510.	YEE DE PVC SANITARIO DE 3"	PZA.	1	\$	20.00	\$ 3.20	\$ 23.20
511.	YEE DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA.	1	\$	80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
TOTAL				\$	293,354.50	\$ 46,936.72	\$ 340,291.22

4.- CATÁLOGO DE MATERIALES DE FERRETERÍA.

NO.	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	ACOPLEX PARA DRENAJE SANITARIO, MARCA COFLEX 2X2"	PZA	1	\$ 165.00	\$ 26.40	\$ 191.40
2.	ACOPLEX PARA DRENAJE SANITARIO, MARCA COFLEX 4X4"	PZA	1	\$ 230.00	\$ 36.80	\$ 266.80
3.	ACOPLEX PARA DRENAJE SANITARIO, MARCA COFLEX 6X6"	PZA	1	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.00
4.	ADHECON O ADGLASS (LITRO)	PZA	1	\$ 130.00	\$ 20.80	\$ 150.80
5.	ADHESIVO PARA TEXTURI PRAKTICO DE 19 LTS	CUBETA	1	\$ 4,000.00	\$ 640.00	\$ 4,640.00
6.	ALAMBRE RECOCIDO (KG)	KG	1	\$ 26.00	\$ 4.16	\$ 30.16
7.	ALAMBRON KG	KG	1	\$ 30.00	\$ 4.80	\$ 34.80
8.	AMORTIGUADOR HIDRAÚLICO UNIVERSAL DE 5" STROKE	PZA	1	\$ 650.00	\$ 104.00	\$ 754.00
9.	ANGULO DE ACERO 6 X 50 MM 1/4 X 2"	TRAMO	1	\$ 1,100.00	\$ 176.00	\$ 1,276.00
10.	ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 6 X 76 MM 1/4 3"	TRAMO	1	\$ 1,400.00	\$ 224.00	\$ 1,624.00
11.	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA DE EMERGENCIA CON CERRADURA	PZA	1	\$ 1,800.00	\$ 288.00	\$ 2,088.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

12.	BARROTE DE MADERA 2.5 METROS DE LARGO	PZA	1	\$ 215.00	\$ 34.40	\$ 249.40
13.	BASECOAT P/DUROCK 22.7KGS USG	PZA	1	\$ 480.00	\$ 76.80	\$ 556.80
14.	BASES PARA PERSIANAS ENROLLABLES	JGO	1	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00
15.	BATERIA UPS MODELO MS (12-75H, 127V 75AH/10HR)	PZA	1	\$ 650.00	\$ 104.00	\$ 754.00
16.	BCO DE ESPAÑA BULTO DE 25 KG	PZA	1	\$ 420.00	\$ 67.20	\$ 487.20
17.	BISAGRA HIDRÁULICA DORMA PARA 80 KGS.	PZA	1	\$ 4,000.00	\$ 640.00	\$ 4,640.00
18.	BOYA DE GAS REFRIGERANTE R-22 13,600 KL	PZA	1	\$ 3,850.00	\$ 616.00	\$ 4,466.00
19.	BOYA DE GAS REFRIGERANTE R-410 ECOLÓGICO	PZA	1	\$ 2,836.00	\$ 453.76	\$ 3,289.76
20.	BROCHA 4"	PZA	1	\$ 40.00	\$ 6.40	\$ 46.40
21.	BROCHA 6"	PZA	1	\$ 60.00	\$ 9.60	\$ 69.60
22.	BROCHA 8"	PZA	1	\$ 70.00	\$ 11.20	\$ 81.20
23.	BROCHA PELO DE CAMELLO 1 1/2"	PZA	1	\$ 38.00	\$ 6.08	\$ 44.08
24.	BROCHA PLUS 4"	PZA	1	\$ 50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
25.	CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4 X 75 M 7 X 19	ROLLO	1	\$ 1,600.00	\$ 256.00	\$ 1,856.00
26.	CANAL 26 6.35 X 3.05 M	PZA	1	\$ 60.00	\$ 9.60	\$ 69.60
27.	CANAleta DE PISO DE ALUMINIO DE 2.4 X .05 MTS.	PZA	1	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.00
28.	CANDADO #12	PZA	1	\$ 160.00	\$ 25.60	\$ 185.60
29.	CANDADO #13	PZA	1	\$ 215.00	\$ 34.40	\$ 249.40
30.	CANDADO #14	PZA	1	\$ 275.00	\$ 44.00	\$ 319.00
31.	CARRETILLA PARA CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO 3" DOBLE DE 60 A 80 KG	PZA	1	\$ 190.00	\$ 30.40	\$ 220.40
32.	CARRETILLA PARA CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO 3" SENCILLO DE 60 A 80 KG	PZA	1	\$ 180.00	\$ 28.80	\$ 208.80
33.	CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO GRANULAR (GAC) 10" X 2 1/2"	PZA	1	\$ 360.00	\$ 57.60	\$ 417.60



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

34.	CARTUCHO DE SEDIMENTO PP (POLIPROPILENO TERMOFUSIONADO) 10" X 2 1/2"	PZA	1	\$ 135.00	\$ 21.60	\$ 156.60
35.	CEMENTO BLANCO (25 KG) CALIDAD TIPO CRUZ AZUL	PZA	1	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
36.	CEMENTO GRIS SACO (50 KG) CALIDAD TIPO CRUZ AZUL	PZA	1	\$ 300.00	\$ 48.00	\$ 348.00
37.	CERO FINO (SACO) 50 KG	PZA	1	\$ 180.00	\$ 28.80	\$ 208.80
38.	CERRADURA A PISO PARA PUERTA DE CRISTAL	PZA	1	\$ 1,250.00	\$ 200.00	\$ 1,450.00
39.	CERRADURA BARRA FIJA DERECHA	PZA	1	\$ 345.00	\$ 55.20	\$ 400.20
40.	CERRADURA BARRA FIJA IZQUIERDA	PZA	1	\$ 345.00	\$ 55.20	\$ 400.20
41.	CERRADURA CON CAÑÓN DE 28 MM CON PALETA RECTA, NÚCLEO CERRADURA CILINDRO, CON 2 LLAVES TIPO MARCA HAFELE	PZA	1	\$ 220.00	\$ 35.20	\$ 255.20
42.	CERRADURA CROMADA PARA MUEBLE DE PESTILLO	PZA	1	\$ 30.00	\$ 4.80	\$ 34.80
43.	CERRADURA DE POMO PUERTA MADERA CROMADO / DIFERENTES TONOS	PZA	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00
44.	CERRADURA DE PUERTAS DE ALUMINIO PHILLIPS 512	PZA	1	\$ 800.00	\$ 128.00	\$ 928.00
45.	CERRADURA DE PUERTAS DE ALUMINIO PHILLIPS 535	PZA	1	\$ 900.00	\$ 144.00	\$ 1,044.00
46.	CERRADURA DE SOBREPONER MOD 714	PZA	1	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
47.	CERRADURA FRONTAL PARA GAVETERO CON BARRA DE 120 CMS	PZA	1	\$ 105.00	\$ 16.80	\$ 121.80
48.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-42 CON CILINDRO CB 290 VERTICAL	PZA	1	\$ 188.00	\$ 30.08	\$ 218.08
49.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-50 CON CILINDRO PARA MUEBLE METÁLICO CB143	PZA	1	\$ 160.00	\$ 25.60	\$ 185.60



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

50.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-50A CON CILINDRO	PZA	1	\$ 200.00	\$ 32.00	\$ 232.00
51.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-8C CON CILINDRO NEGRA DESIGUAL LP325	PZA	1	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
52.	CERRADURA PARA CANCEL DE ALUMINIO MOD 550	PZA	1	\$ 360.00	\$ 57.60	\$ 417.60
53.	CERRADURA PARA PERFIL ANGOSTO TRETA LLAVE	PZA	1	\$ 85.00	\$ 13.60	\$ 98.60
54.	CERRADURA PLANA PARA PUERTA DE ALUMINIO	PZA	1	\$ 65.00	\$ 10.40	\$ 75.40
55.	CERROJO MARIPOSA CON LLAVE	PZA	1	\$ 230.00	\$ 36.80	\$ 266.80
56.	CHAPA CERROJO SENCILLO DE MÁXIMA SEGURIDAD	PZA	1	\$ 285.00	\$ 45.60	\$ 330.60
57.	CHIFLON 1 1/2" IPT BRONCE	PZA	1	\$ 825.00	\$ 132.00	\$ 957.00
58.	CIERRA PUERTA HIDRÁULICO DE ALUMINIO	PZA	1	\$ 900.00	\$ 144.00	\$ 1,044.00
59.	CILINDRO CB143	PZA	1	\$ 20.00	\$ 3.20	\$ 23.20
60.	CILINDRO CB290 VERTICAL	PZA	1	\$ 28.00	\$ 4.48	\$ 32.48
61.	CILINDRO DE CHAPITAS CON NÚCLEO INTERCAMBIABLE PLW SYMO	PZA	1	\$ 40.00	\$ 6.40	\$ 46.40
62.	CILINDRO NEGRA DESIGUAL LP325	PZA	1	\$ 20.00	\$ 3.20	\$ 23.20
63.	CINTA ANTIDERRAPANTE DE 1" 3M	PZA	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00
64.	CINTA DE MONTAJE NO MAS CLAVOS 19mm x 1.5m 120 KG	PZA	1	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
65.	CINTA DE VINIL PARA DUCTOS 3" X 50 YARDAS COLOR GRIS	PZA	1	\$ 300.00	\$ 48.00	\$ 348.00
66.	CINTA DOBLE CARA 3M VH4910	PZA	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00
67.	CINTA MASKING DOBLE CARA 3/4" X 36 YARDAS	PZA	1	\$ 420.00	\$ 67.20	\$ 487.20
68.	CINTA MASKING TAPE AZUL DE 1" x 60 YARDAS	PZA	1	\$ 95.00	\$ 15.20	\$ 110.20



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. IA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

69.	CINTA MASKING TAPE AZUL DE 2" x 60 YARDAS	PZA	1	\$ 165.00	\$ 26.40	\$ 191.40
70.	CINTA P/JUNTAS (5CMX76.2M) PAPEL	PZA	1	\$ 110.00	\$ 17.60	\$ 127.60
71.	CINTA TRANSPARENTE DOBLE CARA 3M LINER VERDE ¼"	PZA	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00
72.	CINTA VINÍLICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL - 2" X 36 YARDAS, AMARILLA/NEGRA	PZA	1	\$ 325.00	\$ 52.00	\$ 377.00
73.	CLAVO PARA CONCRETO 1"	KG	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
74.	CLAVO PARA CONCRETO 2 1/2"	KG	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
75.	CLAVO PARA CONCRETO 2"	KG	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
76.	CLAVO PARA MADERA 2 1/2" KGS	KG	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
77.	CUBRE CABLES DE PISO DE DOS CANALES	PZA	1	\$ 600.00	\$ 96.00	\$ 696.00
78.	DISCO CINASA ACERO INOX. 8136 115 X 1 X 22.2	PZA	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
79.	DISCO GRAFF DESBASTE 4" MD. 522	PZA	1	\$ 32.00	\$ 5.12	\$ 37.12
80.	EPÓXICO ADHESIVO INYECC. HIT-RE 500	PZA	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
81.	ESTOPA EN BOLSA COMEX 1/2 KG (100BLS)	PZA	1	\$ 64.00	\$ 10.24	\$ 74.24
82.	FELPA DE POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD PARA RODILLO 4"	PZA	1	\$ 35.00	\$ 5.60	\$ 40.60
83.	FELPA DE POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD PARA RODILLO 9"	PZA	1	\$ 70.00	\$ 11.20	\$ 81.20
84.	FELPA PACHONA PARA RODILLO DE 9 X 1¼"	PZA	1	\$ 85.00	\$ 13.60	\$ 98.60
85.	FIJA PUERTA ACABADO DE CROMO	PZA	1	\$ 90.00	\$ 14.40	\$ 104.40
86.	FILTRO CARBÓN FINO PRE/POST MEMBRANA (CAL)	PZA	1	\$ 320.00	\$ 51.20	\$ 371.20
87.	FILTRO CARTUCHO DE CARBÓN BLOCK ACTIVADO (CTO) 10" X 2 1/2"	PZA	1	\$ 485.00	\$ 77.60	\$ 562.60
88.	FILTRO DE 3 PASOS CON LÁMPARA UV, MARCA PURIKOR, MODELO PF-3UV	PZA	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00899-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAI).

89.	FILTRO DE AGUA PARA GRIFO DE 6 PASOS CON LÁMPARA UV, MARCA PURIKOR	PZA	1	\$ 3,200.00	\$ 512.00	\$ 3,712.00
90.	FLASH COAT NEGRO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$ 4,800.00	\$ 768.00	\$ 5,568.00
91.	FORJA LARGA PARA CERRADURA R52MG	PZA	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
92.	FORJA M52MG	PZA	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
93.	FORJA PARA CERRADURA M-1MG	PZA	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
94.	FORJA PARA CERRADURA S5MG	PZA	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
95.	FORJA PARA ELABORACIÓN DE LLAVE MODELO E109 JMA	PZA	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
96.	FORJA PARA ELABORACIÓN DE LLAVE MODELO S6 JMA	PZA	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
97.	FORJA PARA ELABORACIÓN DE LLAVE MODELO T6 JMA	PZA	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
98.	FORJA R55L (FNL-8D)	PZA	1	\$ 15.00	\$ 2.40	\$ 17.40
99.	FORJA T32MG	PZA	1	\$ 18.00	\$ 2.88	\$ 20.88
100.	FORJA T40 (ILL-2D)	PZA	1	\$ 17.00	\$ 2.72	\$ 19.72
101.	FORJAS MOD KW1 (E-109-A MG)	PZA	1	\$ 16.00	\$ 2.56	\$ 18.56
102.	FORMAICA 7MM DE 1.22 M X 2.44 M	PZA	1	\$ 1,600.00	\$ 256.00	\$ 1,856.00
103.	GABINETE PARA HIDRANTE 80X80 CM	PZA	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
104.	GANCHO METÁLICO TIPO PERCHERO DOBLE, COLOR PLATA	PZA	1	\$ 220.00	\$ 35.20	\$ 255.20
105.	HERRAJE DE CHAPETÓN DE ACERO INOXIDABLE DE ¾	PZA	1	\$ 35.00	\$ 5.60	\$ 40.60
106.	HOJA DE POLICARBONATO HUMO, 1.22 X 2.44 M	PZA	1	\$ 1,000.00	\$ 160.00	\$ 1,160.00
107.	HORMIGON O GRANZON (SACO 50 KG)	PZA	1	\$ 285.00	\$ 45.60	\$ 330.60
108.	IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO SUPERFLEXIBLE REFORZADO CON FIBRAS CR-66 TIPO FESTER BULTO DE 25 KG	PZA	1	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

109.	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN ROLLO DE 4.0 MM DE ESPESOR GRANULADO (10 METROS DE LARGO X 1 METRO DE ANCHO)	PZA	1	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00
110.	IMPERMEABILIZANTE TOP PRIMARIO COLOR NEGRO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$ 1,700.00	\$ 272.00	\$ 1,972.00
111.	IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 10 AÑOS TERRACOTA (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$ 1,700.00	\$ 272.00	\$ 1,972.00
112.	JALADERA DE 12 CM PARA CANCEL CORREDIZO DE ALUMINIO	PZA	1	\$ 60.00	\$ 9.60	\$ 69.60
113.	JALADERA PARA CAJÓN CILINDRICA 220 MM CROMO MODELO 43870	PZA	1	\$ 70.00	\$ 11.20	\$ 81.20
114.	LÁMINA DE POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR, 2.44 X 1.22 MTS.	PZA	1	\$ 1,100.00	\$ 176.00	\$ 1,276.00
115.	LAMINA GALVADEK 4 X 20 CAL.20	TRAMO	1	\$ 1,600.00	\$ 256.00	\$ 1,856.00
116.	LÁMPARA UV, MARCA PHILLIPS DE 6 W, MODELO TUV 6W G6T5 PARA FILTRO DE AGUA PURIKOR, MODELO PKF-3UV	PZA	1	\$ 420.00	\$ 67.20	\$ 487.20
117.	LATAS DE AIRE COMPRIMIDO	PZA	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
118.	LIJA DE AGUA GRANO 1000	PZA	1	\$ 22.00	\$ 3.52	\$ 25.52
119.	LIJA DE AGUA GRANO 1500	PZA	1	\$ 22.00	\$ 3.52	\$ 25.52
120.	LIJA DE AGUA GRANO 2000	PZA	1	\$ 22.00	\$ 3.52	\$ 25.52
121.	LIJA DE AGUA GRANO 3000	PZA	1	\$ 28.00	\$ 4.48	\$ 32.48
122.	LIJA DE AGUA GRANO 500	PZA	1	\$ 22.00	\$ 3.52	\$ 25.52
123.	LIJA EN ROLLO DE ½" X45 MTS. GRANO 120.	PZA	1	\$ 50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
124.	LLAVE MAESTRA PARA CILINDRO SH 001-0200	PZA	1	\$ 35.00	\$ 5.60	\$ 40.60
125.	LLAVES UNIVERSALES DE BRONCE PARA HIDRANTES	PZA	1	\$ 180.00	\$ 28.80	\$ 208.80



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

126.	MALLA ELETROSOLDADA 66 10-10 MT LINEAL	MT	1	\$ 55.00	\$ 8.80	\$ 63.80
127.	MANGUERAS DE 1 1/2 X 30 MTS PARA HIDRANTES	PZA	1	\$ 3,600.00	\$ 576.00	\$ 4,176.00
128.	MEMBRANA PARA IMPERMEABILIZAR 15 MX90 CM	ROLLO	1	\$ 800.00	\$ 128.00	\$ 928.00
129.	METAL DESPLEGADO D19 CAL.20 X MTS	ROLLO	1	\$ 280.00	\$ 44.80	\$ 324.80
130.	MONTEN DE ACERO 4" X 6M CALIBRE 14	TRAMO	1	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00
131.	MORTERO CRUZ AZUL 50 KG	PZA	1	\$ 25.00	\$ 4.00	\$ 29.00
132.	P.T.R. 2" X 2" CALIBRE 14 DE 6 M	PZA	1	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00
133.	P.T.R. 4" X 2" CALIBRE 14 DE 6M	PZA	1	\$ 1,400.00	\$ 224.00	\$ 1,624.00
134.	P.T.R. 4" X 4" CALIBRE 14 DE 6M	PZA	1	\$ 1,800.00	\$ 288.00	\$ 2,088.00
135.	PANEL DE CEMENTO PERMABASE (TIPO DUROK) 1.22 X 2.44 M	PZA.	1	\$ 742.00	\$ 118.72	\$ 860.72
136.	PANEL DE YESO DE 1.22 X 2.44 M (TABLAROCA)	PZA.	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00
137.	PASTA COMPUST REDIMIX 28 KG	PZA	1	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
138.	PEGAMENTO DE CONTACTO 5000	PZA	1	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
139.	PEGAMENTO INSTANTANEO DE BROCHA TIPO KOLA LOKA DE 5G	PZA	1	\$ 50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
140.	PEGAMENTO INSTANTANEO DE GOTERO TIPO KOLA LOKA DE 3.5G	PZA	1	\$ 50.00	\$ 8.00	\$ 58.00
141.	PEGAMENTO PARA PISO VINILICO	PZA	1	\$ 650.00	\$ 104.00	\$ 754.00
142.	PEGAZULEJO TIPO CREST SACO 20 KG	PZA	1	\$ 220.00	\$ 35.20	\$ 255.20
143.	PELICULA CONTROL SOLAR 100% RAYOS UV Y 80% CALOR	M2	1	\$ 225.00	\$ 36.00	\$ 261.00
144.	PELÍCULA ESMERILADA 1.50 X 30 MTS.	ROLLO	1	\$ 3,800.00	\$ 608.00	\$ 4,408.00
145.	PELÍCULA PROTECTORA DE VIDRIOS 60" x 25" DE 2.5 MM DE GROSOR	ROLLO	1	\$ 3,800.00	\$ 608.00	\$ 4,408.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

146.	PELÍCULA REFLECTA PLATA PARA VIDRIO DE 1.5 MICRAS	M2	1	\$ 3,800.00	\$ 608.00	\$ 4,408.00
147.	PERFIL A (PARA LAMINA POLICARBONATO)	LT	1	\$ 120.00	\$ 19.20	\$ 139.20
148.	PERFIL CUADRADRO HSS DE 6X6	PZA	1	\$ 3,250.00	\$ 520.00	\$ 3,770.00
149.	PERFIL DE ACERO ESTRUCTURAL SOLERA DE 6 X 50 MM 1/4 X 2"	PZA	1	\$ 780.00	\$ 124.80	\$ 904.80
150.	PERFIL H (PARA LAMINA POLICARBONATO)	MT	1	\$ 80.00	\$ 12.80	\$ 92.80
151.	PERFIL H MORDAZA (PARA LAMINA POLICARBONATO)	PZA	1	\$ 68.00	\$ 10.88	\$ 78.88
152.	PERFIL U (PARA LAMINA DE POLICARBONATO)	PZA	1	\$ 190.00	\$ 30.40	\$ 220.40
153.	PERILLA DE BARRA PARA GABINETE (1.3 DE DIÁMETRO), ESTILO EUROPEO, 19 CM DE LARGO (13 CM AL CENTRO DEL AGUJERO), NÍQUEL SATINADO	PZA	1	\$ 70.00	\$ 11.20	\$ 81.20
154.	PIJA PUNTA DE BROCA ¾ TIPO BROCKTECH, SE CONSIDERA PIEZA LA BOLSA CON 100 PIEZAS.	PZA	1	\$ 145.00	\$ 23.20	\$ 168.20
155.	PINTURA ALUMINIO ALTA TEMPERATURA (GALON)	PZA	1	\$ 3,000.00	\$ 480.00	\$ 3,480.00
156.	PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER 100 (BOTE 19 LTS)	PZA	1	\$ 4,000.00	\$ 640.00	\$ 4,640.00
157.	PINTURA DE ESMALTE EN AEROSOL COLOR A ELEGIR TIPO COMEX	LITRO	1	\$ 100.00	\$ 16.00	\$ 116.00
158.	PINTURA DE HULE CLORADO PARA TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN TIPO SHERWIN-WILLIAMS, (CUBETA DE 19 LTS, COLOR SERÁ A ELECCIÓN DE LA ASEA)	PZA	1	\$ 8,000.00	\$ 1,280.00	\$ 9,280.00
159.	PINTURA DE TRÁNSITO AMARILLA CUBETA DE 19 LTS.	PZA.	1	\$ 5,200.00	\$ 832.00	\$ 6,032.00
160.	PINTURA EPÓXICA PISO CONCRETO, CON CATALIZADOR, (CUBETA DE 19 LTS, COLOR SERÁ A ELECCIÓN DE LA ASEA)	PZA	1	\$ 8,200.00	\$ 1,312.00	\$ 9,512.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. IA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

161.	PINTURA ESMALTE (COLOR SERÁ A ELECCIÓN DE LA ASEA)	LT.	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00
162.	PINTURA PRO1000 BLANCO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$ 4,000.00	\$ 640.00	\$ 4,640.00
163.	PINTURA VINILICA VINIMEX BLANCO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$ 4,200.00	\$ 672.00	\$ 4,872.00
164.	PISO DE LOSETA VINILICA 45.7 X 45.7 X 4MM	M2	1	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
165.	PLAFÓN RETICULAR TIPO RADAR DE 61 X 61 CM.	PZA	1	\$ 300.00	\$ 48.00	\$ 348.00
166.	PLASTIPROTECTOR USO RUDO DE 10 M	PZA	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
167.	POSTE METALICO CALIBRE 26 (6.35X3.05)	PZA	1	\$ 120.00	\$ 19.20	\$ 139.20
168.	RECUBRIMIENTO ACRILICO TEXTURIZADO EN PASTA (BOTE 19 LTS)	PZA	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
169.	REJILLA INDUSTRIAL TIPO IRVING TABLERO 1X6M	PZA	1	\$ 6,250.00	\$ 1,000.00	\$ 7,250.00
170.	RIVER SELLADOR 48%	LITRO	1	\$ 275.00	\$ 44.00	\$ 319.00
171.	RONDANA DE PRESIÓN 1/4"	PZA	1	\$ 1.00	\$ 0.16	\$ 1.16
172.	RONDANA DE PRESIÓN 3/8"	PZA	1	\$ 1.00	\$ 0.16	\$ 1.16
173.	RONDANA PLANA 1/4"	PZA	1	\$ 1.00	\$ 0.16	\$ 1.16
174.	RONDANA PLANA 3/8	PZA	1	\$ 1.00	\$ 0.16	\$ 1.16
175.	SACO DE ARENA (50 KG)	PZA	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
176.	SACO DE GRAVA 1/4 (50 KG)	PZA	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
177.	SILICÓN NO MÁS CLAVOS DE 450 GRS.	PZA	1	\$ 180.00	\$ 28.80	\$ 208.80
178.	SILICÓN SELLADOR DE PERMATEX NEGRO	PZA	1	\$ 365.00	\$ 58.40	\$ 423.40
179.	SOLDADURA V 6013 1/8 CALIDAD TIPO INFRA	KG	1	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 145.00
180.	T SECUNDARIA (50) PARA PLAFON RETICULAR	CAJA	1	\$ 1,150.00	\$ 184.00	\$ 1,334.00
181.	TABLA DE MADERA 30 CM X 2.50 M LARGO	PZA	1	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.00
182.	TAQUETE EXPANSIVO 1/4" CAJA CON 100 PIEZAS	CAJA	1	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00
183.	TEPETATE	M3	1	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS

184.	TEXTURI ULTRALIGERA MEDIA (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
185.	THINNER ESTÁNDAR	LITRO	1	\$ 60.00	\$ 9.60	\$ 69.60
186.	TOPE DE HULE PARA ESTACIONAMIENTO 55 x 15 x 10 CM.	PZA	1	\$ 800.00	\$ 128.00	\$ 928.00
187.	TOPE PARA PUERTA (CUÑA DE CAUCHO)	PZA	1	\$ 75.00	\$ 12.00	\$ 87.00
188.	TORNILLERÍA DE ¼ CABEZA DE ENTRADA PARA LLAVE ALLEN, SE CONSIDERA PIEZA LA BOLSA CON 100 PIEZAS.	PZA	1	\$ 650.00	\$ 104.00	\$ 754.00
189.	TORNILLO CON TUERCA 5/16 X 2 ½	PZA	1	\$ 9.00	\$ 1.44	\$ 10.44
190.	TORNILLO PARA TABLAROCA NEGRO 0.001 GR. 75 PIEZAS, THE PROJECT CENTER. SUS MEDIDAS SON 1 1/4 X 6 PULGADAS. COMPATIBLE CON DESTORNILLADOR PHILLIPS BIT DEL NÚMERO 2,	PZA	1	\$ 150.00	\$ 24.00	\$ 174.00
191.	TORNILLO YESO-MET (26-1") (BOLSA 100 PZAS)	BOLSA	1	\$ 85.00	\$ 13.60	\$ 98.60
192.	TRANSECTOR TURBO EPCOM	JUEGO	1	\$ 145.00	\$ 23.20	\$ 168.20
193.	TRIPLAY MADERA 6 MM (PZA) 1.22 X 2.44	PZA	1	\$ 350.00	\$ 56.00	\$ 406.00
194.	TUBO DE FIERRO FUNDIDO CEDULA 40 DE 2" NEGRO (6 METROS)	TRAMO	1	\$ 3,000.00	\$ 480.00	\$ 3,480.00
195.	TUBO REDONDO NEGRO DE 10 MM 3/8	PZA	1	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00
196.	TUBO REDONDO NEGRO DE 16 MM 5/8	TRAMO	1	\$ 400.00	\$ 64.00	\$ 464.00
197.	TUERCA HEXAGONAL 1/4"	PZA	1	\$ 1.00	\$ 0.16	\$ 1.16
198.	VALVULA DE GLOBO 2" H NPT A 1 1/2" M IPT	PZA	1	\$ 400.00	\$ 64.00	\$ 464.00
199.	VARILLA CORRUGADA DE ½" (PZA)	PZA	1	\$ 270.00	\$ 43.20	\$ 313.20
200.	VARILLA CORRUGADA DE ¾" (PZA)	PZA	1	\$ 620.00	\$ 99.20	\$ 719.20
201.	VENTILADOR 24 VCD MOD. A84 480-59	PZA	1	\$ 485.00	\$ 77.60	\$ 562.60
202.	YESO EN SACO AMARRADO 40 KG	PZA	1	\$ 160.00	\$ 25.60	\$ 185.60
TOTAL				\$ 154,873.00	\$ 24,779.68	\$ 179,652.68



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAI).

5.-CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES GENERALES PARA EFECTOS DE CUMPLIR CON EL SERVICIO

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MURO DE TABLAROCA EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 650.00	\$ 104.00	\$ 754.00
2.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE LAMBRÍN DE TABLAROCA EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 600.00	\$ 96.00	\$ 696.00
3.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MURO DE TABLACIMIENTO EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 985.00	\$ 157.60	\$ 1,142.60
4.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE LAMBRÍN DE TABLACIMIENTO EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 890.00	\$ 142.40	\$ 1,032.40
5.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE PLAFÓN DE TABLAROCA EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 700.00	\$ 112.00	\$ 812.00
6.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE PLAFÓN RETICULADO TIPO RADAR DE 61 X 61 EXISTENTE, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,000.00	\$ 160.00	\$ 1,160.00
7.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE PUERTA Y MARCO DE MADERA EXISTENTE, DE 0.90 X 2.10 MTS, INCLUYE RESANE, BARNIZ Y/O PINTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	PZA	1	\$ 5,800.00	\$ 928.00	\$ 6,728.00
8.	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO, AJUSTE Y NIVELACIÓN DE BISAGRAS.	SERVICIO	1	\$ 1,900.00	\$ 304.00	\$ 2,204.00
9.	MANTENIMIENTO DE CARRETILLAS DE CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO, LIMPIEZA ENGRASE,	SERVICIO	1	\$ 1,400.00	\$ 224.00	\$ 1,624.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

	INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO					
10.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE CANCEL Y/O PUERTA CON CRISTAL ABATIBLE TEMPLADO DE 12 MM; MEDIDAS MÁXIMAS DE 2.00 X 2.30 MTS, ALUMINIO DE 4 X 4 PULG. CON FIJACIÓN DE CRISTAL A SOPORTES DE ALUMINIO CON YESO ROCA LÍQUIDO, DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	PZA	1	\$ 3,800.00	\$ 608.00	\$ 4,408.00
11.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN PUERTA DE ALUMINIO COLOR A ELEGIR (ASEA) DE 3" CON CRISTAL DE 6mm DE ESPESOR Y BISAGRAS ABATIBLES, INCLUYE JALADERAS AL COLOR DEL ALUMINIO Y CHAPA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M2	1	\$ 2,600.00	\$ 416.00	\$ 3,016.00
12.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE LOSETA VINÍLICA DE 4.5 MM CON ESPESOR PEGADA CON ADHESIVO, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
13.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE PISO CERÁMICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 820.00	\$ 131.20	\$ 951.20
14.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE ALFOMBRA DE USO RUDO, INCLUYE BAJO ALFOMBRA y TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 925.00	\$ 148.00	\$ 1,073.00
15.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE LOSETA DE MÁRMOL, PEGADA CON ADHESIVO, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 2,100.00	\$ 336.00	\$ 2,436.00
16.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MÁMPARAS SANILOK O SIMILAR COMO PANEL LATERAL DE 1.20 X 1.50 METROS EN BAÑOS GENERALES INCLUYE TODO LO NECESARIO MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	PZA	1	\$ 4,500.00	\$ 720.00	\$ 5,220.00
17.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO VINIMEX O SIMILAR COLOR A ELECCIÓN DE "LA ASEA", INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 295.00	\$ 47.20	\$ 342.20



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-A-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

18.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, COLOR A ELECCIÓN DE "LA ASEA", INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA	M2	1	\$ 335.00	\$ 53.60	\$ 388.60
19.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA PARA RECUBRIMIENTO DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 700.00	\$ 112.00	\$ 812.00
20.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE LAMBRÍN DE MADERA, BARNIZADO Y ENTINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00
21.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MADERA EN COCINETAS, REPISAS Y ÁREAS COMUNES INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 2,650.00	\$ 424.00	\$ 3,074.00
22.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN LA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,600.00	\$ 256.00	\$ 1,856.00
23.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE PERSIANAS ENROLLABLES SCREEN BLANCO OSTIÓN, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 950.00	\$ 152.00	\$ 1,102.00
24.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE PERSIANAS ENROLLABLES BLACK OUT, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,600.00	\$ 256.00	\$ 1,856.00
25.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE REJAS DE HERRERÍA INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,100.00	\$ 176.00	\$ 1,276.00
26.	MANTENIMIENTO DE ÁREA PARA SELLADO EN VENTANAS DE ALUMINIO EN FACHADAS A VIGA Y CONCRETO VIGUETAS DE HERRERÍA CON SILICÓN ESTRUCTURAL DOW CORNING, INCLUYE MATERIALES Y HERRAMIENTAS, COLUMPIO, AMACAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	1	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.00
27.	MANTENIMIENTO DE ÁREA PARA SELLADO CON VINIL GOMA O JUNTA EN VENTANAS EXTERIORES DE ALUMINIO ENTRE EL CRISTAL Y EL MARCO DE ALUMINIO INTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	ML	1	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

28.	MANTENIMIENTO DE ÁREA CON IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO PREFABRICADO DE 4.5 MM CON REFUERZO POLIÉSTER TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,120.00	\$ 179.20	\$ 1,299.20
29.	MANTENIMIENTO DE ÁREA, SOBRE PISO DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE SELLADO DE GRIETAS EXISTENTES, CON BASE DE SISTEMA IMPERMEABLE CR66, TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,450.00	\$ 232.00	\$ 1,682.00
30.	MANTENIMIENTO DE ÁREA Y REPARACIÓN DOMO Y TECHO DE POLICARBONATO DE UN ESPESOR DE 8 MM, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 2,350.00	\$ 376.00	\$ 2,726.00
31.	MANTENIMIENTO DE ÁREA Y REPARACIÓN DE LAMBRÍN Y/O MÁMPARA TROVICEL (PVC ESPUMADO BLANCO) DE 6 MM DE ESPESOR INCLUYE TODO LO NECESARIO, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 430.00	\$ 68.80	\$ 498.80
32.	MÁMPARA EN ACRÍLICO DE 6MM, ESTRUCTURADA Y REFORZADA, AUTOSOPORTABLE, CANTOS PULIDOS MEDIDA 1.0 X 0.80 MTS ARTE: ATENCIÓN AL PÚBLICO.	PZA	1	\$ 1,200.00	\$ 192.00	\$ 1,392.00
33.	MANTENIMIENTO A CISTERNA QUE CONSISTE EN: DRENADO DE CISTERNA POR MEDIOS ELECTROMECÁNICOS. (MOTOBOMBA) LIMPIEZA DE SUPERFICIES POR MEDIOS MANUALES, APLICACIÓN DE SOLUCIÓN DE HIPLOCLORITO AL 6% HASTA RETIRAR SARRO, EFLORESCENCIAS Y LODOS: ENJUAGUE DE SUPERFICIES CON AGUA POTABLE, POR MEDIOS ELECTROMECÁNICOS (HIDROLAVADORA) LIMPIEZA DE FLOTADORES, TUBERÍA DE SUCCIÓN, ALIMENTACIÓN, PICHANCHAS Y TAPAS, POR MEDIOS ELECTROMAGNÉTICOS Y/O MANUALES (CARDAS Y CEPILLOS DE ALAMBRE MEDIDAS DE 10 LARGO X 6 ANCHO X 4.4 ALTURA.	SERVICIO	1	\$ 36,000.00	\$ 5,760.00	\$ 41,760.00
34.	MANTENIMIENTO DE DESAZOLVE A CÁRCAMO (CON CAMIÓN VACTOR) UBICADO EN SÓTANO 3, A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 75M, INCLUYE PERMISO PARA BLOQUEO DE VIALIDAD.	SERVICIO	1	\$ 45,200.00	\$ 7,232.00	\$ 52,432.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAI).

35.	MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO QUE CONSISTE EN LA APLICACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO LLENADO EN LA LOSA DE FONDO PARA SELLO DE FISURAS.	M2	1	\$ 1,150.00	\$ 184.00	\$ 1,334.00
36.	MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO QUE CONSISTE EN LA APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO CON SOPORTE DE PRESIONES NEGATIVAS Y POSITIVAS.	M2	1	\$ 1,800.00	\$ 288.00	\$ 2,088.00
37.	REPARACIÓN DE PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM; INCLUYE FIJACIÓN DE CRISTAL A SOPORTES DE ALUMINIO CON YESO ROCA LÍQUIDO, DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTAS.	PZA	1	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00
38.	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTA DE CRISTAL, EL CUAL CONSISTE EN CAMBIO DE PIERNAS, ZOCLO Y CHAPA, LIMPIEZA DE ALUMINIO, NIVELACIÓN Y AJUSTE DE APERTURA INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIALES HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN A UNA ALTURA DE 0.0 A 5.0 M.	PZA	1	\$ 4,200.00	\$ 672.00	\$ 4,872.00
39.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIGA IPR, DE UN PATÍN DE 7 CM POR UN PERALTE DE 10 CM, CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICADO PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M., INCLUYE; PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIOS.	ML	1	\$ 340.00	\$ 54.40	\$ 394.40
40.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIGA IPR, DE UN PATÍN DE 25 CM POR UN PERALTE DE 45 CM, CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICACIÓN DE PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M., INCLUYE; PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIOS.	ML	1	\$ 420.00	\$ 67.20	\$ 487.20
41.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIGA IPR, DE UN PATÍN DE 45 CM POR UN PERALTE DE 50 CM, CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICACIÓN DE PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M., INCLUYE PREPARACIÓN DE	ML	1	\$ 560.00	\$ 89.60	\$ 649.60



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

	LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIOS.						
42.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE TENSOR REDONDO DE ACERO, DE 2" DE DIÁMETRO, CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICADO PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIOS	ML	1	\$ 320.00	\$ 51.20	\$ 371.20	
43.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE TUBOS METÁLICOS DE 27 CM DE DIÁMETRO CON PINTURA DE ESMALTE, QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN, LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) SE APLICA PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, HAMACA O COLUMPIOS	ML	1	\$ 320.00	\$ 51.20	\$ 371.20	
44.	SELLADO EN PRECOLADOS DE FACHADAS DE 5 A 35 METROS DE ALTURA EN FISURAS EXISTENTES PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA QUE CONTEMPLA LA APLICACIÓN DE SELLADOR SIKA GUARD 70, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (SE APLICARÁN DOS MANOS DE SELLO). INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, HAMACAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIO DEL INMUEBLE.	ML	1	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00	
45.	SELLADO EN JUNTAS VERTICALES YA FRACTURADAS, EN ESCALERAS DE EMERGENCIA PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA, QUE CONTEMPLA: APLICACIÓN DE SELLADOR SIKA FLEX GRIS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA INSTALACION (SE APLICARÁN DOS MANOS DE SELLO). INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, HAMACAS, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIO DEL INMUEBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. HASTA 30 METROS DE ALTURA.	ML	1	\$ 250.00	\$ 40.00	\$ 290.00	



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAI).

46.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE PINTURA EPÓXICA EN PISO, CONSIDERANDO Suministro y aplicación de sistema de sello epóxico 100% sólidos a tres capas en color A ELEGIR POR "LA ASEA", para piso de concreto de estacionamiento O ÁREAS DE MÁQUINA. INCLUYE: Limpieza y preparación de la superficie con equipo mecánico de desbaste, retiro de lechereados o coronamientos de cemento mal adheridos, todo con la finalidad de obtener un sustrato completamente sano, tratamiento y relleno de fisuras, grietas y baches existentes, a base de mortero epóxico, aplicación de una capa de primario epóxico y dos de acabado epóxico 100% sólidos en color TIPO EPOXEMEX. Todo lo necesario para su correcta y su segura aplicación. Limpieza final de áreas.	M2	1	\$ 1,350.00	\$ 216.00	\$ 1,566.00
47.	señalética sobre pintura epóxica para piso de concreto de estacionamiento O ÁREAS DE MÁQUINA.	M2	1	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00
48.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE MALLA CICLÓNICA 2.3 CAL. 10, CON MARCO DE SUJECCIÓN.	M2	1	\$ 800.00	\$ 128.00	\$ 928.00
49.	MANTENIMIENTO Y REHABILITADO DE APLANADOS A MUROS DE TABIQUE. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	M2	1	\$ 530.00	\$ 84.80	\$ 614.80
50.	MANTENIMIENTO Y REHABILITADO DE APLANADOS A LOSAS DE SÓTANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	M2	1	\$ 680.00	\$ 108.80	\$ 788.80
51.	MANTENIMIENTO DE SELLO EN DOMO PRINCIPAL QUE CONSISTE EN: EL RETIRO DE SELLO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE TODO MATERIAL EXISTENTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SELLO NUEVO. INSTALADO CORRECTAMENTE, SE UTILIZARÁ SILICÓN ESTRUCTURAL TREMSIL 600; INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	ML	1	\$ 365.00	\$ 58.40	\$ 423.40
52.	FABRICACIÓN DE TAPAS LATERALES A BASE DE PANEL COMPUESTO DE ALUMINIO PARA SUPLIR, TAPAS DETERIORADAS O FALTANTES; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	1	\$ 639.00	\$ 102.24	\$ 741.24
53.	MANTENIMIENTO EN FACHADAS DE CRISTAL QUE CONTEMPLA: CAMBIO Y REPOSICIÓN DE TORNILLOS KINETIK Y JUNTAS DE NEOPRENO EN SUJETADORES DE CRISTAL TEMPLADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$ 650.00	\$ 104.00	\$ 754.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-600-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

54.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS; QUE CONSISTE EN REALIZAR LIMPIEZA DE LAS ÁREAS CON FILTRACIÓN RETIRANDO CONCRETO DESPRENDIDO Y FRACTURADO, BARRENACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTOS DE INYECCIÓN (SISTEMA DE NIPLES GALVANIZADOS DE ½ DE PULGADA Y VÁLVULAS GLOBO PARA EL SUMINISTRO Y CONTROL DE LA INYECCIÓN DE RESINA DE POLIURETANO HIDROFÓBICO); INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$ 2,250.00	\$ 360.00	\$ 2,610.00
55.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS; QUE CONSISTE EN EL SELLADO DE FILTRACIONES MEDIANTE LA INYECCIÓN DE RESINA DE POLIURETANO HIDROFÓBICO, EN CARA POSTERIOR DE MUROS O PISOS DE CONCRETO, A TRÁVES DE LOS PUERTOS DE INYECCIÓN; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00
56.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS; QUE CONSISTE EN LA RESTAURACIÓN Y CALAFATEO DE JUNTAS EN CONCRETO FRACTURADO POR FILTRACIONES. APLICACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO OBTURADOR DE FUGAS Y FRAGUADO ULTRA RÁPIDO, EASY PLUG, EN SUPERFICIES; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$ 1,850.00	\$ 296.00	\$ 2,146.00
57.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS; QUE CONSISTE EN LA IMPERMEABILIZACIÓN CON MORTERO CEMENTICIO SEAL COTE O SIMILAR, DE SUPERFICIES DAÑADAS POR LA HUMEDAD, PARA REFUERZO, SELLO DE CAPILARES. COMO COMPLEMENTO DEL SISTEMA DE SELLADO DE SUPERFICIES EXPUESTAS A FILTRACIONES; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$ 1,800.00	\$ 288.00	\$ 2,088.00
58.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN AZOTEA, APLICACIÓN DE PINTURA TERRACOTA 100 AÑOS, COMO REFUERZO AL TAPETE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, INCLUYE EN LAS UNIONES, MEMBRANA PARA REFUERZO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	1	\$ 400.00	\$ 64.00	\$ 464.00
59.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELÍCULA CERÁMICA CON CONTROL	M2	1	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00



RFC: MSI270821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAI).

	SOLAR 100% RAYOS UV Y 85% CALOR.					
60.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA MALLA-SOMBRA CON REFUERZO, CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA TENSION Y RECUBRIMIENTO DE PVC, PERMEABLE AL AGUA Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE ARMELLAS Y CUERDAS.	M2	1	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00
61.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO FALSO (PISO CON NÚCLEO DE MADERA) PARA SITE, INCLUYE SOPORTERÍA, PISO, TRAVESAÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	M2	1	\$ 2,100.00	\$ 336.00	\$ 2,436.00
62.	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTO DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA MARCA ZINTRO O SIMILAR Y CONEXIONES RECTANGULARES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, REFUERZOS, TAPAS, DESPERDICIOS, MANIOBRAS PARA TRASLADO, INSTALACIÓN Y MONTAJE, BARRENOS, ANCLAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SELLADO DE DUCTOS Y EQUIPO CON VAPORTITE 550 O SIMILAR, ASÍ COMO AJUSTES NECESARIOS PARA UNA ADECUADA OPERACIÓN; ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA; DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA; EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE CAMPO; EQUIPO E INSTALACIONES ESPECÍFICAS. CALIBRE 20, PARA ELABORACIÓN DE DUCTOS.	M3	1	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00
63.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUELLO DE LONA AHULADA CAL. 10 FLEXIBLE PARA INTERCONEXIÓN ENTRE MANEJADORAS DE AIRE ACONDICIONADOS (UMA) Y DUCTOS. INCLUYE: TRAZOS, CORTES, DOBLECES, COLGANTEO, UNIONES, GRAPAS, ZETAS, SELLADO DE UNIONES CON VAPORTITE 550, PERNOS DE 1/4, CARGAS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$ 1,285.00	\$ 205.60	\$ 1,490.60
64.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,	ML	1	\$ 4,200.00	\$ 672.00	\$ 4,872.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

	ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
65.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$ 3,200.00	\$ 512.00	\$ 3,712.00
66.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$ 2,800.00	\$ 448.00	\$ 3,248.00
67.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$ 2,500.00	\$ 400.00	\$ 2,900.00
TOTAL				\$ 173,329.00	\$ 27,732.64	\$ 201,061.64

ATENTAMENTE

MIRNA LÓPEZ MÁRQUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL
No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

"SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA)."

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA 2

RFC: MSI170821HK1 // DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL, CUAUHTÉMOC, CDMX 06470 // TEL. (55) 36931170 CEL. (55) 8806 1056
EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@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: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-600-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

ANEXO II. "FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

Ciudad de México, 17 de Agosto del 2023

DIRECCIÓN DE PROCESOS LICITATORIOS Y CONTRATOS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS DE LA ASEA

ESTE DOCUMENTO CONTIENE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA:

PARTIDA 2:

SERVICIO INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS, TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA, EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER, EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL, EXTRACTORES DE AIRE Y EQUIPOS CONTRA INCENDIO, CON LOS QUE CUENTA EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA "ASEA".

PROPUESTA ECONÓMICA

CONCEPTO	MONTO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO
COSTO MENSUAL TÉCNICO ESPECIALIZADO IVA INCLUIDO	\$ 22,000.00	\$ 3,520.00	\$ 25,520.00
6.5.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELÉCTRICOS (TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA)	\$ 275,848.00	\$44,135.68	\$319,983.68
6.5.2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER	\$ 175,218.00	\$28,034.88	\$203,252.88
6.5.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL	\$ 22,736.00	\$ 3,637.76	\$ 26,373.76
6.5.4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO	\$ 50,460.00	\$ 8,073.60	\$ 58,533.60
6.5.5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE	\$ 9,604.80	\$ 1,536.77	\$ 11,141.57
GRAN TOTAL	\$ 555,866.80	\$88,938.69	\$644,805.49

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS: SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 49/100 MN



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAI).

6.5.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELÉCTRICOS**(TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA)**

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN TIPO COMPACTA SERVICIO INTERIOR NEMA 1 VOLTAJE NOMINAL DE 23 KV 400 AMPERES, 3 FASES, SECCIONES DE MEDICIÓN, CUCHILLAS DE APERTURA EN AIRE SIN CARGA, APARTARRAYOS, CUCHILLAS DESCONECTADORAS Y PRUEBAS A TRANSFORMADOR ELÉCTRICO, MARCA TESLA CON CAPACIDAD DE 1000 KVA ASI COMO TABLERO PRINCIPAL DE BAJA CON INTERRUPTOR MASTER PAC DE 1000 AMPERES.	1	1	\$35,000.00	\$ 5,600.00	\$40,600.00	\$ 40,600.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO GENERAL 4H, 3F, 220VCA ALIMENTA INTERRUPTORES DE GABINETES I-LINE Y PLANTAS DE EMERGENCIA LADO DE NORMAL	1	2	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00	\$ 1,972.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 3F, 4H, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1000 AMPERES (ENERGÍA DE EMERGENCIA). ALAS "A" Y "B" DE LOS PISOS QUE CONFORMAN EL INMUEBLE, ELEVADORES Y SITE AIRE ACONDICIONADO.	1	2	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00	\$ 1,972.00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE MARCA SQUARE-D, 3F, 4H, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 800 AMPERES SERVICIO LADO "B".	1	2	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00	\$ 1,972.00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 3F, 4H 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 700 AMPERES (ALUMBRADO Y CONTACTOS) SERVICIO A PISOS LADO "A" SÓTANOS 1,2,3.	1	2	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00	\$ 1,972.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 700 AMPERES (EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA, CHILLER) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO.	1	2	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00	\$ 1,972.00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMPERES, LO ALIMENTA PLANTA DE EMERGENCIA 100 KW SERVICIO A PISO 6 LADO "A" Y ELEVADOR PRIVADO Y SITE PLANTA BAJA Y SÓTANO 1.	1	2	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00	\$ 1,972.00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA, DE CORRIENTE REGULADA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 600 AMPERES ALIMENTA TABLEROS DE CORRIENTE REGULADA PISOS PB,1,2,3,4,5,6 LADO "A" Y "B".	1	2	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00	\$ 1,972.00
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO SUB GENERAL AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA, DE CORRIENTE REGULADA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMPERES, ALIMENTA SITE PLANTA BAJA.	1	2	\$ 850.00	\$ 136.00	\$ 986.00	\$ 1,972.00
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 300 KW MARCA IGSA DE 220 VCA MOTOR GM DETROIT DIESEL MODELO 8V-92T.	1	2	\$28,000.00	\$ 4,480.00	\$32,480.00	\$ 64,960.00
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 100 KW 220 VCA, MARCA SELMEC. MOTOR CUMMINS MODELO 6BT-5.9 SERIE 44527477.	1	2	\$20,000.00	\$ 3,200.00	\$23,200.00	\$ 46,400.00
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS, MARCA POWER SYSTEM, CON CAPACIDAD DE 160 KVA.	1	2	\$ 9,000.00	\$ 1,440.00	\$10,440.00	\$ 20,880.00
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS, MARCA POWER SYSTEM, CON CAPACIDAD DE 20 KVA.	1	2	\$ 6,000.00	\$ 960.00	\$ 6,960.00	\$ 13,920.00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL EQUIPO DE MONITOREO MARCA PELCO.	30	2	\$ 800.00	\$ 128.00	\$ 928.00	\$ 55,680.00
15	MANTENIMIENTO A PLUMAS DE ACCESO ESTACIONAMIENTO SÓTANO 1 (UNO)	2	2	\$ 600.00	\$ 96.00	\$ 696.00	\$ 2,784.00
16	MANTENIMIENTO A SISTEMA DE PARARAYOS Y SISTEMA DE TIERRAS DEL INMUEBLE UBICADO EN AZOTEA, PLANTA BAJA Y SÓTANO 3 (TRES).	2	1	\$ 6,400.00	\$ 1,024.00	\$ 7,424.00	\$ 14,848.00
TOTAL							\$ 275,848.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

6.5.2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA TIPO CHILLER CON CAPACIDAD DE 30 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN.	5	3	\$ 5,000.00	\$ 800.00	\$ 5,800.00	\$ 87,000.00
2	BOMBA RECIRCULADORA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO CON CAPACIDAD DE 5 H.P.	5	1	\$ 1,800.00	\$ 288.00	\$ 2,088.00	\$ 10,440.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MANEJADORAS DE AIRE, EQUIPO MARCA CARRIER.	8	3	\$ 2,000.00	\$ 320.00	\$ 2,320.00	\$ 55,680.00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA.	3	3	\$ 650.00	\$ 104.00	\$ 754.00	\$ 6,786.00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, MARCA RHEEM INVERTER DE 5 T.R. 2 PIEZAS.	2	3	\$ 1,100.00	\$ 176.00	\$ 1,276.00	\$ 7,656.00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO MARCA RHEEM 5 T.R.	2	3	\$ 1,100.00	\$ 176.00	\$ 1,276.00	\$ 7,656.00
TOTAL							\$ 175,218.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

6.5.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA MARCA WEG CON CAPACIDAD DE 7.5 H.P. SERVICIO A TANQUE ELEVADO.	2	2	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00	\$ 6,960.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA SUMERGIBLE CON CAPACIDAD DE 7 H.P. SERVICIO A CÁRCAMO DE SOTANO TRES.	2	2	\$ 1,600.00	\$ 256.00	\$ 1,856.00	\$ 7,424.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUAS PLUVIALES.	1	2	\$ 3,600.00	\$ 576.00	\$ 4,176.00	\$ 8,352.00
TOTAL							\$ 22,736.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL. (55) 36931170

CEL. (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.mingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023, SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEAI).

6.5.4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

Nº.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA MARCA AURORA-PICSA CON CAPACIDAD DE 1.5 H.P. (PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS).	1	1	\$ 1,500.00	\$ 240.00	\$ 1,740.00	\$ 1,740.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA MARCA AURORA-PICSA CON CAPACIDAD DE 20 H.P. (PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS).	1	1	\$ 4,800.00	\$ 768.00	\$ 5,568.00	\$ 5,568.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA DE COMBUSTIÓN INTERNA MARCA AURORA-PICSA MODELO 1/2X2X9C.	1	1	\$12,000.00	\$ 1,920.00	\$13,920.00	\$ 13,920.00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 30 HIDRANTES, 2 TOMAS SIAMESAS Y GABINETES EN PB. PISOS Y SÓTANOS Y ÁREA EXTERIOR.	32	1	\$ 400.00	\$ 64.00	\$ 464.00	\$ 14,848.00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESTACIONES DE ALARMA CONTRA INCENDIO, TABLEROS DE CONTROL Y TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE SIRENAS.	1	2	\$ 6,200.00	\$ 992.00	\$ 7,192.00	\$ 14,384.00
TOTAL							\$ 50,460.00



RFC: MSI170821HK1

DOMICILIO: C. SADI CARNOT 116 INT 20 COL. SAN RAFAEL,
CUAUHTÉMOC, CDMX 06470

TEL (55) 36931170

CEL (55) 8806 1056

EMAIL: SOLUCIONESEINGENIERIAMJ@GMAIL.COM

WEB: <http://www.miingenieria.com.mx/>

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-16-G00-016G00999-N-22-2023. SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO A INMUEBLE, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPO INSTALADO EN EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR HIDROCARBUROS (ASEA).

6.5.5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EXTRACTORES DE AIRE, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CM-50, Y GREENHECK 1 Y GREENHECK 2 MODELO SWB210-LMDX-QD-INT, Y EXTRACTORES DE AIRE DE PLANTAS DE EMERGENCIA EN ESCAPE Y VENTILACIÓN UBICADOS EN AZOTEA Y SÓTANO 1 (UNO).	3	3	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00	\$ 5,220.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EXTRACTOR DE AIRE, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CM-40. EXTRACCIÓN DE COMEDOR PISO SEIS LADO "A". Y GREEN	1	3	\$ 500.00	\$ 80.00	\$ 580.00	\$ 1,740.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EXTRACTOR DE AIRE CON MOTOR ELÉCTRICO MARCA WEG DE 1/4 DE HP. LADO "A" Y "B".	2	3	\$ 380.00	\$ 60.80	\$ 440.80	\$ 2,644.80
TOTAL							\$ 9,604.80

MIRNA LOPEZ MARQUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



SUEDOMSA, MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

ANEXO II
"PROPUESTA ECONÓMICA"Dirección de Procesos Licitatorios y Contratos
Dirección General de Recursos Materiales y
Servicios de la ASEA

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL: LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: CIUDAD DE MEXICO A 17 DE AGOSTO 2023

ESTE DOCUMENTO CONTIENE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA:

PARTIDA 1:

SERVICIO INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO DE INMUEBLE QUE INCLUYE (TRABAJO EN GENERAL EN OFICINAS, BAÑOS, LUMINARIAS, PUERTAS, MADERA, ALUMINIO, HERRERÍA Y CRISTALES, CERRADURAS, PLAFONES, MUROS, PISOS, TECHOS, CANCELES Y ESCALERAS). A EFECTO DE MANTENER LAS INSTALACIONES EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD PARA EL PERSONAL QUE LABORA.

PROPUESTA ECONÓMICA

NO. DE ELEMENTOS	ESPECIALIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA (1 ELEMENTO)	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO (TOTAL DE ELEMENTOS)
1	TÉCNICO ESPECIALIZADO EN MANTENIMIENTO GENERAL A INMUEBLES (COSTO MENSUAL)	\$ 22,030.47	\$ 3,524.88	\$ 25,555.35
3	AYUDANTE GENERAL (COSTO MENSUAL)	\$ 15,706.61	\$ 2,513.06	\$ 18,219.67
CATÁLOGOS		MONTO TOTAL POR CATÁLOGO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL POR CATÁLOGO IVA INCLUIDO
2.- CATÁLOGO DE REFACCIONES ELÉCTRICAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$ 175,377.12	\$ 28,060.34	\$ 203,437.46
3.- CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.		\$ 399,722.13	\$ 63,955.54	\$ 463,677.67
4.- CATÁLOGO DE MATERIALES DE FERRETERÍA.		\$ 186,782.38	\$ 29,885.18	\$ 216,667.56
5.- CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES GENERALES PARA EFECTOS DE CUMPLIR CON EL SERVICIO		\$ 187,712.16	\$ 30,033.95	\$ 217,746.11
GRAN TOTAL				\$ 1,181,745.14

(GRAN TOTAL OFERTADO CON LETRA)

UN MILLON CIENTO OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.

2.-CATÁLOGO DE REFACCIONES ELÉCTRICAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.

NO.	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	ABRAZADERA DE 1"	PZA	1	\$ 6.00	\$ 0.96	\$ 6.96
2.	ABRAZADERA DE 2"	PZA	1	\$ 17.05	\$ 2.73	\$ 19.78
3.	ABRAZADERA OMEGA 3/4"	PZA	1	\$ 16.70	\$ 2.67	\$ 19.37
4.	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	PZA	1	\$ 3.37	\$ 0.54	\$ 3.91
5.	ABRAZADERA OMEGA 1"	PZA	1	\$ 9.10	\$ 1.46	\$ 10.56
6.	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	PZA	1	\$ 26.05	\$ 4.17	\$ 30.22
7.	ABRAZADERA PARA UNICANAL	PZA	1	\$ 44.09	\$ 7.05	\$ 51.14
8.	ABRAZADERA SIN FIN 3/4"	PZA	1	\$ 9.98	\$ 1.60	\$ 11.58
9.	ABRAZADERA TIPO PERA 19MM	PZA	1	\$ 8.38	\$ 1.34	\$ 9.72
10.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	PZA	1	\$ 19.56	\$ 3.13	\$ 22.69
11.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	PZA	1	\$ 43.93	\$ 7.03	\$ 50.96
12.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 4"	PZA	1	\$ 64.15	\$ 10.26	\$ 74.41
13.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 6"	PZA	1	\$ 109.40	\$ 17.50	\$ 126.90
14.	ABRAZADERA TIPO PERA DE 8"	PZA	1	\$ 138.90	\$ 22.22	\$ 161.12
15.	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PZA	1	\$ 13.50	\$ 2.16	\$ 15.66
16.	ACRÍLICO LISO LAMINA DE 3mm	PZA	1	\$ 230.20	\$ 36.83	\$ 267.03
17.	ADAPTADOR 10.0X10.0 CM	BOLSA	1	\$ 67.54	\$ 10.81	\$ 78.35

00000001



SUEDOMSA MX
CALLE 20 N° 34, AVANTE, COYOACÁN, C.P. 04460 CIUDAD DE MEXICO.

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

18.	ADAPTADOR DE ALIMENTACION 12 A 24 V	PZA	1	\$	255.00	\$	40.80	\$	295.80
19.	APAGADOR DE ESCALERA LÍNEA 100 LEVITON	PZA	1	\$	245.00	\$	39.20	\$	284.20
20.	APAGADOR DOBLE CON PLACA COLOR BLANCO, MARCA BTICINO	PZA	1	\$	176.62	\$	28.26	\$	204.88
21.	APAGADOR SENCILLO CON PLACA COLOR BLANCO, MARCA BTICINO	PZA	1	\$	139.90	\$	22.38	\$	162.28
22.	APAGADOR SENCILLO LÍNEA 100 LEVITON	PZA	1	\$	60.60	\$	9.70	\$	70.30
23.	BASES PARA FOCO DICROICO	PZA	1	\$	46.44	\$	7.43	\$	53.87
24.	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	PZA	1	\$	21.80	\$	3.49	\$	25.29
25.	BATERIA SERVICIO PESADO DE 17 PLACAS	PZA	1	\$	2,026.00	\$	324.16	\$	2,350.16
26.	BATERIA SERVICIO PESADO DE 27 PLACAS	PZA	1	\$	3,577.00	\$	572.32	\$	4,149.32
27.	BOTONERA ARRIBA ARAJO CON PARO DE EMERGENCIA COLGANTE	PZA	1	\$	2,192.50	\$	350.80	\$	2,543.30
28.	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	PZA	1	\$	624.00	\$	99.84	\$	723.84
29.	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	PZA	1	\$	624.00	\$	99.84	\$	723.84
30.	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	PZA	1	\$	3,019.50	\$	483.12	\$	3,502.62
31.	CABLE ACERADO 1/16 (ROLLO 10 M)	ROLLO	1	\$	222.90	\$	35.66	\$	258.56
32.	CABLE ACERADO DE 3/8	MT.	1	\$	220.50	\$	35.28	\$	255.78
33.	CABLE CAL. 10 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$	1,985.70	\$	317.71	\$	2,303.41
34.	CABLE CAL. 12 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$	1,578.40	\$	252.54	\$	1,830.94
35.	CABLE CAL. 14 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$	1,113.20	\$	178.11	\$	1,291.31
36.	CABLE CAL. 2 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$	15,976.00	\$	2,556.16	\$	18,532.16
37.	CABLE CAL. 6 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	ROLLO	1	\$	5,774.00	\$	923.84	\$	6,697.84
38.	CABLE CAL. 8 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX (ROLLO 100 METROS)	MT	1	\$	42.00	\$	6.72	\$	48.72
39.	CABLE COBRE DESNUDO SEMIDURO 4 7H CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	871.10	\$	139.38	\$	1,010.48
40.	CABLE DE 1/0" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	285.00	\$	45.60	\$	330.60
41.	CABLE DE 2/0" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	339.90	\$	54.38	\$	394.28
42.	CABLE DE 3/0" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	403.50	\$	64.56	\$	468.06
43.	CABLE DE 4/0" AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	1,053.60	\$	168.58	\$	1,222.18
44.	CABLE DE COBRE CAL. 1/0 DESNUDO TRENZADO TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	205.65	\$	32.90	\$	238.55
45.	CABLE THW 2 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	141.86	\$	22.70	\$	164.56
46.	CABLE THW 4 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	213.60	\$	34.18	\$	247.78
47.	CABLE THW 4/0 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	370.80	\$	59.33	\$	430.13
48.	CABLE THW 6 NEGRO CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT	1	\$	760.23	\$	121.64	\$	881.87
49.	CABLE USO RUDO 3 X 10 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT.	1	\$	986.82	\$	157.89	\$	1,144.71
50.	CABLE USO RUDO 3 X 12 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT.	1	\$	739.20	\$	118.27	\$	857.47
51.	CABLE USO RUDO 3 X 14 AWG CALIDAD TIPO CONDUMEX	MT.	1	\$	960.69	\$	153.71	\$	1,114.40
52.	CABLE UTP CAT. 6 TIPO BELDEN	MT	1	\$	869.85	\$	139.18	\$	1,009.03
53.	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	PZA	1	\$	19.58	\$	3.13	\$	22.72
54.	CAJA PVC DATABOX TIPO THORSMAN	PZA	1	\$	86.40	\$	13.82	\$	100.22
55.	CANAleta DE 1 1/2" DE 2 VÍAS CALIDAD TIPO THORSMAN	MT.	1	\$	134.60	\$	21.54	\$	156.14
56.	CANAleta DE 1 VÍA CALIDAD TIPO THORSMAN	MT.	1	\$	66.00	\$	10.56	\$	76.56
57.	CANAleta DE 2" RANURADA DE 2 MT. CALIDAD TIPO THORSMAN	PZA	1	\$	174.28	\$	27.88	\$	202.16
58.	CANAleta DE PISO DE ALUMINIO DE 2.40 MT. X 0.5 MM	PZA	1	\$	479.80	\$	76.77	\$	556.57
59.	CANAleta DE PVC DE 1" DE 2 MT. CALIDAD TIPO THORSMAN	PZA	1	\$	189.10	\$	30.26	\$	219.36
60.	CASQUILLO DE ALUMINIO PARA CABLE GALVANIZADO 1/16	PZA	1	\$	5.40	\$	0.86	\$	6.26
61.	CINCHO VELCRO NEGRO 1/2"	ROLLO	1	\$	735.00	\$	117.60	\$	852.60
62.	CINTA DE AISLAR CALIDAD TIPO NITTO	PZA	1	\$	78.00	\$	12.48	\$	90.48
63.	CINTA HULE VULCANIZADA DE 199MM X 9.1M TIPO 3M	PZA	1	\$	598.50	\$	95.76	\$	694.26
64.	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	PZA	1	\$	1.66	\$	0.26	\$	1.92
65.	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	PZA	1	\$	2.37	\$	0.38	\$	2.75
66.	CLAVIA MEDIA VUELTA L30 CALIDAD TIPO ARROW-HART	PZA	1	\$	374.45	\$	59.91	\$	434.36
67.	CLAVIA POLARIZADA CALIDAD TIPO LEVITON	PZA	1	\$	97.50	\$	15.60	\$	113.10
68.	CLAVIA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL CALIDAD TIPO LEVITON	PZA	1	\$	119.65	\$	19.14	\$	138.79
69.	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 1/2	PZA	1	\$	12.37	\$	1.98	\$	14.35
70.	CODO GALVANIZADO PARED DELGADA 19MM	PZA	1	\$	78.90	\$	12.62	\$	91.52
71.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 2	PZA	1	\$	106.80	\$	17.09	\$	123.89
72.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 4	PZA	1	\$	130.80	\$	20.93	\$	151.73
73.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 4/0	PZA	1	\$	142.20	\$	22.75	\$	164.95
74.	CONECTOR EMPALME COBRE CALIBRE 6	PZA	1	\$	122.40	\$	19.58	\$	141.98
75.	CONECTOR LICUATITE RECTO 51MM	PZA	1	\$	103.42	\$	16.55	\$	119.97
76.	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2	PZA	1	\$	9.80	\$	1.57	\$	11.37
77.	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4	PZA	1	\$	18.16	\$	2.90	\$	21.06

00000002



SUEDOMSA S.A. de C.V.

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

78.	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	PZA	1	\$	23.10	\$	3.70	\$	26.80
79.	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	PZA	1	\$	11.80	\$	1.89	\$	13.69
80.	CONECTOR PARED DELGADA 13MM	PZA	1	\$	21.50	\$	3.44	\$	24.94
81.	CONECTOR PARED DELGADA 19MM	PZA	1	\$	25.20	\$	4.03	\$	29.23
82.	CONECTOR RECTO 1/2"	PZA	1	\$	18.00	\$	2.88	\$	20.88
83.	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE 1/2"	PZA	1	\$	21.34	\$	3.41	\$	24.75
84.	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE 3/4"	PZA	1	\$	41.40	\$	6.62	\$	48.02
85.	CONTACTO DOBLE COMER 15A 125V BLANCO CL	PZA	1	\$	67.00	\$	10.72	\$	77.72
86.	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	PZA	1	\$	87.20	\$	13.95	\$	101.15
87.	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CALIDAD TIPO ARROW HART	PZA	1	\$	82.29	\$	13.17	\$	95.46
88.	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA CALIDAD TIPO ARROW HART	PZA	1	\$	202.80	\$	32.45	\$	235.25
89.	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA CON TAPA CALIDAD TIPO ARROW HART	PZA	1	\$	301.00	\$	48.16	\$	349.16
90.	CONTRATERCA 19MM	PZA	1	\$	10.47	\$	1.68	\$	12.15
91.	COPLÉ PARED DELGADA 19MM CON TORNILLO	PZA	1	\$	14.28	\$	2.28	\$	16.56
92.	COPLÉ TIPO AMERICANO 1/2"	PZA	1	\$	15.80	\$	2.53	\$	18.33
93.	COPLÉ TIPO AMERICANO 3/4"	PZA	1	\$	22.19	\$	3.55	\$	25.74
94.	COPLÉ TIPO AMERICANO 1"	PZA	1	\$	33.80	\$	5.41	\$	39.21
95.	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	PZA	1	\$	51.60	\$	8.26	\$	59.86
96.	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	PZA	1	\$	47.70	\$	7.63	\$	55.33
97.	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	PZA	1	\$	141.80	\$	22.69	\$	164.49
98.	DUCTO 10.0X10.0X152.4CM CALIBRE 22	TRAMO	1	\$	592.20	\$	94.75	\$	686.95
99.	ELIMINADOR FUENTE 12V CCTV CALIDAD TIPO STEREN	PZA	1	\$	427.50	\$	68.40	\$	495.90
100.	EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO. DE 10 MTS.	PZA	1	\$	566.40	\$	90.62	\$	657.02
101.	EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO. DE 30 MTS.	PZA	1	\$	249.40	\$	39.90	\$	289.30
102.	EXTENSIÓN ELÉCTRICA DE USO RUDO. DE 50 MTS.	PZA	1	\$	447.00	\$	71.52	\$	518.52
103.	EXTRACTOR AXIAL INTER 4" 13W BLANCO TIPO SP	PZA	1	\$	494.00	\$	79.04	\$	573.04
104.	EXTRACTOR DE AIRE 8" DE SOBREPONER	PZA	1	\$	1,691.40	\$	270.62	\$	1,962.02
105.	FOCO LED 50 WATTS LUZ BLANCA CALIDAD TIPO OSRAM	PZA	1	\$	130.45	\$	20.87	\$	151.32
106.	FOCO LED 8.5 W. DE 100 A 240 V - 60 HZ (15000 HORAS) CALIDAD TIPO OSRAM	PZA	1	\$	107.70	\$	17.23	\$	124.93
107.	FOCO LED A19 E27 8.5W 100-240V 6500K CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA	1	\$	109.95	\$	17.59	\$	127.54
108.	FOCO LED MR16 GX53 5.5W 100-240V 36° 6500K CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA	1	\$	90.12	\$	14.42	\$	104.54
109.	FUENTE DE PODER 12V 5 AMP PARA 4	PZA	1	\$	704.10	\$	112.66	\$	816.76
110.	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 2 FASES	PZA	1	\$	441.60	\$	70.66	\$	512.26
111.	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO QO 3 FASES	PZA	1	\$	523.87	\$	83.82	\$	607.69
112.	GRAPA PRENSACABLE 1/16	PZA	1	\$	15.80	\$	2.53	\$	18.33
113.	GRASA DIELECTRICA	KG	1	\$	621.34	\$	99.41	\$	720.75
114.	GUANTE DE CARNAZA P. ELÉCTRICO MED. (PAR)	PZA	1	\$	334.99	\$	53.60	\$	388.59
115.	GUARDACABLES PARA ACERO GALVANIZADO 1/16	PZA	1	\$	214.20	\$	34.27	\$	248.47
116.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30 TIPO SQUARE D	PZA	1	\$	605.87	\$	96.94	\$	702.81
117.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50 TIPO SQUARE D	PZA	1	\$	720.90	\$	115.34	\$	836.24
118.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50 TIPO SQUARE D	PZA	1	\$	1,830.86	\$	292.94	\$	2,123.80
119.	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 1 X 15	PZA	1	\$	307.90	\$	33.26	\$	241.16
120.	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 3 X 20	PZA	1	\$	2,038.80	\$	326.21	\$	2,365.01
121.	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 3 X 30	PZA	1	\$	2,038.80	\$	326.21	\$	2,365.01
122.	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA. SQUARE DE 1P-30 AMP CALIDAD TIPO SQUARE D	PZA	1	\$	214.80	\$	34.37	\$	249.17
123.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20 TIPO SQUARE D	PZA	1	\$	364.20	\$	58.27	\$	422.47
124.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE RIEL 3 X 30 A CALIDAD TIPO SQUARE D	PZA	1	\$	1,625.80	\$	260.13	\$	1,885.93
125.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO JDL 3P 225°	PZA	1	\$	5,393.59	\$	862.97	\$	6,256.56
126.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE D DE 5P-100A TIPO FAL CON GABINETE TIPO SQUARE D	PZA	1	\$	6,408.00	\$	1,025.28	\$	7,433.28
127.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE D DE 5P-200A TIPO FAL CON GABINETE TIPO SQUARE D	PZA	1	\$	7,372.50	\$	1,179.60	\$	8,552.10
128.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE D DE 3P-30A CALIDAD TIPO SQUARE D	PZA	1	\$	1,929.85	\$	308.78	\$	2,238.63
129.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P 15°	PZA	1	\$	214.80	\$	34.37	\$	249.17
130.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P 20°	PZA	1	\$	377.01	\$	44.32	\$	321.33
131.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 1P 30°	PZA	1	\$	282.00	\$	45.12	\$	327.12
132.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 2P 30°	PZA	1	\$	666.71	\$	106.67	\$	773.38
133.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 100°	PZA	1	\$	2,646.80	\$	423.49	\$	3,070.29
134.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 15°	PZA	1	\$	1,725.55	\$	276.09	\$	2,001.64
135.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 40°	PZA	1	\$	1,841.75	\$	294.68	\$	2,136.43

00000003



SUEDOMSA MX
SOLUCIONES Y EQUIPOS

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

136.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 3P 50°	PZA.	1	\$	1,891.10	\$	302.58	\$	2,193.68
137.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X50A TIPO SQUARE D V.220 PARA TABLERO I LINE	PZA.	1	\$	5,034.27	\$	805.48	\$	5,839.75
138.	JUEGO DE CLAVIA Y SOKET DE USO RUDO	PZA.	1	\$	216.84	\$	34.69	\$	251.53
139.	KIT INTERRUPTOR PRINCIPAL NQMB2HJ PARA TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICA	PZA.	1	\$	3,029.80	\$	484.77	\$	3,514.57
140.	KIT TÉRMICO PARA HORNO	PZA.	1	\$	540.00	\$	86.40	\$	626.40
141.	LAMPARA DE OBSTRUCCIÓN ROJA, CON INTERRUPTOR SOLAR INCLUIDO, DE LED (110- 240 VCA).	PZA.	1	\$	1,549.40	\$	247.90	\$	1,797.30
142.	LÁMPARA LED DE SOBREPONER DE MEDIA CAÑA 6000 K	PZA.	1	\$	1,619.34	\$	259.09	\$	1,878.43
143.	LINEAL CANAleta DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	PZA.	1	\$	1,137.00	\$	181.92	\$	1,318.92
144.	LUMINARIA DICROICA MR16 LED.	PZA.	1	\$	235.50	\$	37.68	\$	273.18
145.	LUMINARIA LED MODELO LUNA 9 FLAT II	PZA.	1	\$	477.40	\$	76.38	\$	553.78
146.	LUMINARIO DE INTERIOR, MODELO 6YD LED 431 MV 65B CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$	598.80	\$	95.81	\$	694.61
147.	LUMINARIO-ECLD PANEL 2 X 2 36W 6500K 100-220V.	PZA.	1	\$	591.60	\$	94.66	\$	686.26
148.	LUMINARIO LED DE EMPOTRAR DE 10 X 10 CMS.	PZA.	1	\$	269.82	\$	43.17	\$	312.99
149.	LUMINARIO LED T8C-LED 120/002/65H CALIDAD TIPO TECNOLITE	PZA.	1	\$	1,331.40	\$	213.02	\$	1,544.42
150.	LUMINARIO LED TIPO PAN-LED 40/65S CALIDAD TIPO TECNOLITE DE 61 X 61 CMS. 3600°K	PZA.	1	\$	1,498.75	\$	239.80	\$	1,738.55
151.	LUMINARIO LED TIPO PAN-LED 40/65S CALIDAD TIPO TECNOLITE DE 61 X 61 CMS. 6500°K	PZA.	1	\$	1,953.40	\$	312.54	\$	2,265.94
152.	LUMINARIO SUSPENDIDO LED 22W 100-240V 100° 3000K SATIN	PZA.	1	\$	2,781.90	\$	445.10	\$	3,227.00
153.	MINI CAJA DE PISO RECTÁNGULAR, DE 2 PUERTOS ACERO INOXIDABLE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	PZA.	1	\$	1,259.76	\$	201.56	\$	1,461.32
154.	MODULO DE CONTROL ASTA BANDERA	PZA.	1	\$	3,168.05	\$	506.89	\$	3,674.94
155.	MONITOR 15"	PZA.	1	\$	7.56	\$	1.21	\$	8.77
156.	MONITOR 19MM	PZA.	1	\$	10.31	\$	1.65	\$	11.96
157.	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	PZA.	1	\$	449.40	\$	71.90	\$	521.30
158.	PERRO PARA CABLE AWG DE COBRE	PZA.	1	\$	69.50	\$	11.12	\$	80.62
159.	PILA ALCALINA TIPO D CALIDAD TIPO DURACELL	PZA.	1	\$	142.80	\$	22.85	\$	165.65
160.	PLACA CIERRE 10.0 X 10.0CM	PZA.	1	\$	157.90	\$	25.26	\$	183.16
161.	PLACA NYLON CONTACTO DOBLE BLANCO	PZA.	1	\$	29.75	\$	4.76	\$	34.51
162.	PORTA PLACA PARA PISO (DE SOBREPONER TIPO PORTERÍA)	PZA.	1	\$	207.81	\$	33.25	\$	241.06
163.	PUNTA DE FARADAY CON BASE DE 30 CMS.	PZA.	1	\$	504.71	\$	80.75	\$	585.46
164.	REFLECTOR BLANCO LED 100 W CALIDAD TIPO PHILIPS	PZA.	1	\$	1,631.00	\$	260.96	\$	1,891.96
165.	REFLECTOR DE 30 LED W. CALIDAD TIPO PHILIPS	PZA.	1	\$	385.90	\$	61.74	\$	447.64
166.	REFLECTOR DE 50W. LED CALIDAD TIPO PHILIPS	PZA.	1	\$	586.80	\$	93.89	\$	680.69
167.	RONDANA PLANA 3/8	PZA.	1	\$	1.00	\$	0.16	\$	1.16
168.	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	PZA.	1	\$	601.80	\$	96.29	\$	698.09
169.	SENSOR FOTOELÉCTRICO DE HUMO PERFIL BAJO SOLO 2.00 DE ALTO, HOCHIKI ALN-V	PZA.	1	\$	1,315.60	\$	210.50	\$	1,526.10
170.	SOCKET	PZA.	1	\$	15.20	\$	2.43	\$	17.63
171.	SOCKET DE ANUNCIO	PZA.	1	\$	13.80	\$	2.21	\$	16.01
172.	TABLERO Q12 TRIFÁSICO	PZA.	1	\$	3,780.00	\$	604.80	\$	4,384.80
173.	TABLERO Q18 SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$	5,378.90	\$	860.62	\$	6,239.52
174.	TABLERO Q24 DE SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$	7,201.00	\$	1,152.16	\$	8,353.16
175.	TABLERO Q30 DE SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$	8,187.60	\$	1,310.02	\$	9,497.62
176.	TABLERO Q42 DE SOBREPONER CON INTERRUPTOR PPAL. TRIFÁSICO (INCLUYE GABINETE, BARRAS Y TAPAS)	PZA.	1	\$	9,150.00	\$	1,464.00	\$	10,614.00
177.	TABLERO Q02	PZA.	1	\$	278.40	\$	44.54	\$	322.94
178.	TABLERO Q08 BIFÁSICO	PZA.	1	\$	1,023.00	\$	163.68	\$	1,186.68
179.	TAPA CON CIASIS	PZA.	1	\$	59.30	\$	9.49	\$	68.79
180.	TAPA DE DOS UNIDADES	PZA.	1	\$	47.00	\$	7.52	\$	54.52
181.	TAPA DE TRES UNIDADES	PZA.	1	\$	49.54	\$	7.93	\$	57.47
182.	TAPA DE UNA UNIDAD	PZA.	1	\$	56.32	\$	9.01	\$	65.33
183.	TAPA PARA CAJA FS	PZA.	1	\$	93.28	\$	14.92	\$	108.20
184.	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	PZA.	1	\$	30.60	\$	4.90	\$	35.50
185.	TAPA PARA CONTACTO POLARIZADO	PZA.	1	\$	33.84	\$	5.41	\$	39.25
186.	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTEMPERIE 1 MODULO	PZA.	1	\$	73.90	\$	11.82	\$	85.72
187.	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTEMPERIE 2 MÓDULOS	PZA.	1	\$	88.10	\$	14.10	\$	102.20
188.	TAPAS CIEGAS PARA REGISTRO DE 1/2"	PZA.	1	\$	14.51	\$	2.32	\$	16.83
189.	TAPAS CIEGAS PARA REGISTRO DE 3/4"	PZA.	1	\$	16.50	\$	2.64	\$	19.14
190.	TAQUETE EXPANSIÓN 1/4"	PZA.	1	\$	17.00	\$	2.72	\$	19.72

00000004



SUEDOMSA S.A. DE C.V.
CALLE 100 100 100

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

191.	TAQUETE EXPANSIÓN 3/8"	PZA	1	\$	18.74	\$	3.00	\$	21.74
192.	THORQUETE ROJO 1/4" X 1 1/2" CON 100 PIEZAS	BOLSA	1	\$	278.97	\$	44.64	\$	323.61
193.	TIMBRE INALAMBICO	PZA	1	\$	384.50	\$	61.52	\$	446.02
194.	TIRA 120 LEDS 11.3 WATT MODELO ST-TIRSM120-11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	MT.	1	\$	296.00	\$	63.36	\$	459.36
195.	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIRSM60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	MT.	1	\$	205.09	\$	32.81	\$	237.90
196.	TORNILLO GALVANIZADO 5/8" X 1 1/2" CAFEZA HEX	PZA	1	\$	4.60	\$	0.74	\$	5.34
197.	TORNILLO PUNTA DE BROCA 8" X 1"	PZA	1	\$	4.58	\$	0.73	\$	5.31
198.	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16	PZA	1	\$	9.66	\$	1.55	\$	11.21
199.	TRAMO UNICANAL 4X2 CALIBRE 18	PZA	1	\$	182.00	\$	29.12	\$	211.12
200.	TUBO CONDUIT DE 1 1/2" PARED DELGADA	MT.	1	\$	65.74	\$	10.52	\$	76.25
201.	TUBO CONDUIT DE 2 1/2" PARED DELGADA	MT.	1	\$	989.47	\$	110.32	\$	799.79
202.	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	MT.	1	\$	435.60	\$	69.70	\$	505.30
203.	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 3/4"	MT.	1	\$	205.32	\$	32.85	\$	238.17
204.	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1"	MT.	1	\$	302.50	\$	48.40	\$	350.90
205.	TUBO CONDUIT PVC PESADO 3/4"	MT.	1	\$	21.47	\$	3.43	\$	24.90
206.	TUBO DE PVC DE 2"	MT.	1	\$	29.50	\$	4.72	\$	34.22
207.	TUBO DE PVC DE 2.5"	MT.	1	\$	41.60	\$	6.66	\$	48.26
208.	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA 19MM SIN COPLE (TRAMO DE 3 ML)	MT.	1	\$	123.37	\$	19.74	\$	143.11
209.	TUBO LICUATITE 1"	MT.	1	\$	78.34	\$	12.53	\$	90.87
210.	TUBO LICUATITE DE 3/4"	MT.	1	\$	120.85	\$	19.34	\$	140.19
211.	TUBO LICUATITE RECTO 51MM	MT.	1	\$	159.20	\$	25.47	\$	184.68
212.	TUBO ZAPA 13MM	MT.	1	\$	29.40	\$	4.70	\$	34.10
213.	TUERCA HEXAGONAL 3/8"	PZA	1	\$	1.76	\$	0.28	\$	2.05
214.	UNICANAL 2" X 2" LISO	MT.	1	\$	212.40	\$	33.98	\$	246.38
215.	VARILLA ROSCADA 1/4 (6 SMD) X 3M	PZA	1	\$	130.80	\$	20.93	\$	151.73
216.	VARILLA ROSCADA 3/8 (9 SMD) X 3M	PZA	1	\$	105.22	\$	16.84	\$	122.06
TOTAL				\$	175,377.12	\$	28,060.34	\$	203,437.46

3.-CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS PARA EFECTO DE CUMPLIR CON EL SERVICIO.

NO.	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	ADAPTADOR DE HULE DE 50 X 25 MS.	PZA	1	\$ 12.82	\$ 2.05	\$ 14.87
2.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	PZA	1	\$ 23.05	\$ 3.69	\$ 26.74
3.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	PZA	1	\$ 28.35	\$ 4.54	\$ 32.89
4.	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	PZA	1	\$ 13.57	\$ 2.17	\$ 15.74
5.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC SANITARIO DE 50 MM.	PZA	1	\$ 21.01	\$ 3.36	\$ 24.37
6.	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC SANITARIO DE 75 MM.	PZA	1	\$ 31.30	\$ 5.01	\$ 36.31
7.	ADAPTADOR HEMBRA PVC SANITARIO 38 MM	PZA	1	\$ 19.80	\$ 3.17	\$ 22.97
8.	ADAPTADOR MACHO DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	PZA	1	\$ 18.07	\$ 2.89	\$ 20.96
9.	ADAPTADOR MACHO DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	PZA	1	\$ 31.35	\$ 5.02	\$ 36.37
10.	ADAPTADOR MACHO PVC HIDRÁULICO 38 MM	PZA	1	\$ 21.60	\$ 3.46	\$ 25.06
11.	ADAPTADOR MACHO DE PVC SANITARIO DE 50 MM.	PZA	1	\$ 20.00	\$ 3.20	\$ 23.20
12.	ADAPTADOR MACHO DE PVC SANITARIO DE 75 MM.	PZA	1	\$ 27.70	\$ 4.43	\$ 32.13
13.	ADAPTADOR MACHO PVC SANITARIO 38 MM	PZA	1	\$ 20.40	\$ 3.26	\$ 23.66
14.	ALAMBRE RECOCIDO	KG.	1	\$ 43.20	\$ 6.91	\$ 50.11
15.	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR (REGADERA)	PZA	1	\$ 239.25	\$ 38.28	\$ 277.53
16.	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA (LAVABO)	PZA	1	\$ 285.75	\$ 45.72	\$ 331.47
17.	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	PZA	1	\$ 132.30	\$ 21.17	\$ 153.47
18.	ASIENTO LARGO PARA WC CON TAPA	PZA	1	\$ 644.55	\$ 105.13	\$ 749.68
19.	ASIENTO LARGO PARA WC SIN TAPA	PZA	1	\$ 363.26	\$ 58.12	\$ 421.39
20.	AUMENTO DE LATON DE 20 CMS. PARA LAVABO.	PZA	1	\$ 73.50	\$ 11.76	\$ 85.26
21.	BATERÍA 9 V	PZA	1	\$ 52.40	\$ 8.38	\$ 60.78
22.	BATERÍA AA RECARGABLES, TIPO DURACELL	PZA	1	\$ 179.70	\$ 28.75	\$ 208.45
23.	BATERÍA AAA RECARGABLE, TIPO DURACELL	PZA	1	\$ 93.70	\$ 14.99	\$ 108.69
24.	CARGADOR PREMIUM PILAS RECARGABLES AA, TIPO DURACELL	PZA	1	\$ 637.51	\$ 105.20	\$ 742.71
25.	CARGADOR PREMIUM PILAS RECARGABLES AAA, TIPO DURACELL	PZA	1	\$ 741.60	\$ 118.66	\$ 860.26
26.	CARGADOR PREMIUM PILAS RECARGABLES "C", TIPO DURACELL	PZA	1	\$ 604.60	\$ 96.74	\$ 701.34
27.	MONOMANDO PARA FREGADERO, MARCA URREA	PZA	1	\$ 2,759.70	\$ 441.55	\$ 3,201.25
28.	MONOMANDO PARA LAVABO, MARCA URREA	PZA	1	\$ 1,621.20	\$ 259.39	\$ 1,880.59

RETORNO 20, No 34, AVANTE, COYOACÁN, C.P. 04460 CIUDAD DE MEXICO.
TEL: 7442915535 55 79628335, suedomsa@outlook.com RFC: SSA160830UV4

5 de 21

00000005



SUEDOMSA MX
SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

29.	BATERÍA TIPO C	PZA.	1	\$	149.40	\$	23.90	\$	173.30
30.	BATERÍA TIPO D	PZA.	1	\$	74.40	\$	11.90	\$	86.30
31.	BOMBA DE AGUA 7 H.P.	PZA.	1	\$	7,552.50	\$	1,208.40	\$	8,760.90
32.	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 7.5 HP	PZA.	1	\$	22,848.00	\$	3,655.68	\$	26,503.68
33.	BOQUILLA PARA TORNER	PZA.	1	\$	440.91	\$	70.55	\$	511.46
34.	BOTAGUAS	PZA.	1	\$	378.00	\$	60.48	\$	438.48
35.	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJ. DE 500 GR5.	PZA.	1	\$	362.39	\$	57.98	\$	420.37
36.	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	PZA.	1	\$	94.80	\$	15.17	\$	109.97
37.	BRIDAS DE 3" CPVC	PZA.	1	\$	81.37	\$	13.02	\$	94.39
38.	CALENTADOR ELÉCTRICO DE PASO	PZA.	1	\$	3,107.50	\$	497.20	\$	3,604.70
39.	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	PZA.	1	\$	55.38	\$	8.86	\$	64.24
40.	CARTUCHO DE SILICON BLANCO	PZA.	1	\$	144.92	\$	23.19	\$	168.11
41.	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE	PZA.	1	\$	173.20	\$	27.71	\$	200.91
42.	CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	PZA.	1	\$	578.22	\$	92.52	\$	670.74
43.	CARTUCHO TDS PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	PZA.	1	\$	1,056.00	\$	168.96	\$	1,224.96
44.	CASQUILLO DE 20 CMS. PARA LAVABO	PZA.	1	\$	101.34	\$	16.21	\$	117.55
45.	CATALIZADOR PARA RESINA EPÓXICA (BOTE DE 250 ML)	PZA.	1	\$	268.50	\$	42.96	\$	311.46
46.	CESPOL CROMADO	PZA.	1	\$	416.28	\$	66.60	\$	482.88
47.	CESPOL CROMADO PARA LAVABO	PZA.	1	\$	556.14	\$	88.98	\$	645.12
48.	CESPOL DE LATÓN	PZA.	1	\$	371.55	\$	59.45	\$	431.00
49.	CESPOL DE LATÓN DE 25 MS.	PZA.	1	\$	283.60	\$	45.38	\$	328.98
50.	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM PARA LAVABO	PZA.	1	\$	167.25	\$	26.76	\$	194.01
51.	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM PARA FREGADERO	PZA.	1	\$	94.80	\$	15.17	\$	109.97
52.	CESPOL FLEXIBLE DE 1 1/2" PARA LAVABO	PZA.	1	\$	91.20	\$	14.59	\$	105.79
53.	CESPOL FLEXIBLE DE 1 1/2" PARA FREGADERO	PZA.	1	\$	86.40	\$	13.82	\$	100.22
54.	CESPOL HELVEX TV-016	PZA.	1	\$	2,799.25	\$	447.88	\$	3,247.13
55.	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX	PZA.	1	\$	2,821.75	\$	451.48	\$	3,273.23
56.	CINTA TEFLÓN 1/2"	PZA.	1	\$	20.35	\$	3.26	\$	23.61
57.	CINTA TEFLÓN 3/4"	PZA.	1	\$	20.39	\$	3.26	\$	23.65
58.	CODO 45° DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	32.69	\$	5.23	\$	37.92
59.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	10.74	\$	1.72	\$	12.46
60.	CODO 45° DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	19.13	\$	3.06	\$	22.19
61.	CODO 45° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	74.99	\$	12.00	\$	86.99
62.	CODO 45° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	174.62	\$	27.94	\$	202.56
63.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	8.95	\$	1.43	\$	10.38
64.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	13.08	\$	2.09	\$	15.17
65.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	33.54	\$	5.37	\$	38.91
66.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	77.98	\$	12.48	\$	90.45
67.	CODO 45° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	53.79	\$	8.61	\$	62.40
68.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 1/2"	PZA.	1	\$	5.89	\$	0.94	\$	6.83
69.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 1"	PZA.	1	\$	13.08	\$	2.09	\$	15.17
70.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 2"	PZA.	1	\$	32.08	\$	5.13	\$	37.21
71.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 3"	PZA.	1	\$	13.33	\$	2.13	\$	15.47
72.	CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA.	1	\$	19.22	\$	3.08	\$	22.30
73.	CODO 90° DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	24.44	\$	3.91	\$	28.35
74.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	9.66	\$	1.55	\$	11.21
75.	CODO 90° CON ROSCA HEMBRA 1/2" (20 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	44.60	\$	7.14	\$	51.74
76.	CODO 90° CON ROSCA HEMBRA 1/2" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	84.11	\$	13.46	\$	97.57
77.	CODO 90° CON ROSCA HEMBRA 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	157.07	\$	25.13	\$	182.20
78.	CODO 90° CON ROSCA MACHO 1/2" (20 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	68.50	\$	10.96	\$	79.46
79.	CODO 90° CON ROSCA MACHO 1/2" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	97.09	\$	15.53	\$	112.63
80.	CODO 90° CON ROSCA MACHO 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	203.27	\$	32.52	\$	235.79
81.	CODO 90° DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	12.93	\$	2.07	\$	15.00
82.	CODO 90° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	47.28	\$	7.56	\$	54.84
83.	CODO 90° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	226.26	\$	36.20	\$	262.46
84.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	8.41	\$	1.35	\$	9.76
85.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	14.33	\$	2.29	\$	16.62
86.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	34.44	\$	5.51	\$	39.95
87.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	163.06	\$	26.09	\$	189.14
88.	CODO 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	164.00	\$	26.24	\$	190.24

00000006



SUEDOMSA, S.A. DE C.V.

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

89.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	40.46	\$	6.47	\$	46.93
90.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$	55.79	\$	8.93	\$	64.72
91.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	89.73	\$	14.36	\$	104.09
92.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	538.10	\$	86.10	\$	624.20
93.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	11.90	\$	1.90	\$	13.80
94.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$	17.60	\$	2.82	\$	20.42
95.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	21.40	\$	3.42	\$	24.82
96.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	37.43	\$	5.99	\$	43.42
97.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	116.53	\$	18.64	\$	135.17
98.	CODO ROSCA EXTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	181.48	\$	29.04	\$	210.52
99.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	25.81	\$	4.13	\$	29.94
100.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$	26.98	\$	5.92	\$	42.90
101.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	68.91	\$	11.03	\$	79.94
102.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	258.21	\$	41.31	\$	299.52
103.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	11.15	\$	1.78	\$	12.93
104.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$	42.75	\$	6.84	\$	49.59
105.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	33.65	\$	5.38	\$	39.03
106.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	37.43	\$	5.99	\$	43.42
107.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	163.06	\$	26.09	\$	189.14
108.	CODO ROSCA INTERIOR 90° DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	243.20	\$	38.91	\$	282.11
109.	COLADERA HELVEX H24	PZA.	1	\$	1,591.68	\$	254.67	\$	1,846.35
110.	COLADERA HELVEX MODELO 444X	PZA.	1	\$	1,953.05	\$	312.49	\$	2,265.54
111.	COLADERA REBOSADERO 632 H	PZA.	1	\$	2,307.70	\$	369.23	\$	2,676.93
112.	COLADERAS DE ACERO INOXIDABLE DE 23CM X 17.5	PZA.	1	\$	2,202.94	\$	352.47	\$	2,555.41
113.	COLADERO PLATA HELVEX 2514	PZA.	1	\$	2,601.03	\$	416.16	\$	3,017.19
114.	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE 1/2"	PZA.	1	\$	15.08	\$	2.41	\$	17.50
115.	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE 3/4"	PZA.	1	\$	45.10	\$	7.22	\$	52.32
116.	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE 1"	PZA.	1	\$	83.60	\$	13.38	\$	96.98
117.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE 1/2"	PZA.	1	\$	25.20	\$	4.03	\$	29.23
118.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE 3/4"	PZA.	1	\$	38.40	\$	6.14	\$	44.54
119.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE 1"	PZA.	1	\$	64.80	\$	10.37	\$	75.17
120.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 1/2"	PZA.	1	\$	4.95	\$	0.79	\$	5.74
121.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 3/4"	PZA.	1	\$	6.40	\$	1.02	\$	7.42
122.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 1"	PZA.	1	\$	8.02	\$	1.28	\$	9.30
123.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 2"	PZA.	1	\$	24.00	\$	3.84	\$	27.84
124.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 3"	PZA.	1	\$	73.89	\$	11.82	\$	85.71
125.	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRÁULICO 4"	PZA.	1	\$	141.01	\$	22.56	\$	163.57
126.	CONECTOR P.V.C. HIDRÁULICO CUERDA EXTERIOR CED-40 2"	PZA.	1	\$	34.20	\$	5.47	\$	39.67
127.	CONECTOR P.V.C. HIDRÁULICO CUERDA EXTERIOR CED-40 4"	PZA.	1	\$	137.03	\$	21.92	\$	158.95
128.	CONECTOR P.V.C. HIDRÁULICO CUERDA INTERIOR CED-40 4"	PZA.	1	\$	141.50	\$	22.64	\$	164.14
129.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 2 1/2" (75 mm)	PZA.	1	\$	714.00	\$	114.24	\$	828.24
130.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 3" (75 mm)	PZA.	1	\$	42.52	\$	6.80	\$	49.32
131.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 3 1/2" (90 mm)	PZA.	1	\$	57.36	\$	9.24	\$	67.00
132.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 4" (100 mm)	PZA.	1	\$	364.18	\$	58.27	\$	422.44
133.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 4 1/2" (110 mm)	PZA.	1	\$	593.66	\$	94.99	\$	688.65
134.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 5" (125 mm)	PZA.	1	\$	177.35	\$	28.38	\$	205.72
135.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 6" (150 mm)	PZA.	1	\$	752.21	\$	120.35	\$	872.56
136.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 8" (200 mm)	PZA.	1	\$	1,145.15	\$	183.22	\$	1,328.37
137.	CONECTOR RECTO TUBO PLUS 10" (250 mm)	PZA.	1	\$	1,114.00	\$	178.24	\$	1,292.24
138.	CONTRA CANASTA 2"	PZA.	1	\$	185.00	\$	29.60	\$	214.60
139.	CONTRA CANASTA DE 4"	PZA.	1	\$	211.80	\$	33.89	\$	245.69
140.	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	PZA.	1	\$	118.29	\$	18.93	\$	137.22
141.	CONTRA REJILLA DE 25 MS.	PZA.	1	\$	201.75	\$	32.28	\$	234.03
142.	CONTRA REJILLA PARA FREGADERO H8801	PZA.	1	\$	2,148.10	\$	343.70	\$	2,491.80
143.	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	PZA.	1	\$	1,342.93	\$	214.87	\$	1,557.80
144.	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	PZA.	1	\$	1,342.93	\$	214.87	\$	1,557.80
145.	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	PZA.	1	\$	300.00	\$	48.00	\$	348.00
146.	COPE DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	7.60	\$	1.22	\$	8.82
147.	COPE DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$	20.41	\$	3.27	\$	23.68
148.	COPE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	25.51	\$	4.05	\$	29.56

00000007



SUEDOMSA MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

149.	COPILE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	96.75	\$	15.48	\$	112.23
150.	COPILE DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	3.46	\$	0.55	\$	4.01
151.	COPILE DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$	4.36	\$	0.70	\$	5.05
152.	COPILE DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	7.42	\$	1.19	\$	8.60
153.	COPILE DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	17.54	\$	2.81	\$	20.35
154.	COPILE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	39.88	\$	6.38	\$	46.26
155.	COPILE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	54.02	\$	8.64	\$	62.66
156.	COPILE SIN FIN DE 51 MM DE COBRE	PZA.	1	\$	93.98	\$	15.04	\$	109.02
157.	COPILE TIPO M DE 25 MM DE COBRE	PZA.	1	\$	35.92	\$	5.75	\$	41.66
158.	COPILE TUBO PLUS 1/2" (20 mm)	PZA.	1	\$	5.94	\$	0.95	\$	6.89
159.	COPILE TUBO PLUS 3/4" (25 mm)	PZA.	1	\$	11.88	\$	1.90	\$	13.78
160.	COPILE TUBO PLUS 1 1/4" (40 mm)	PZA.	1	\$	51.01	\$	8.16	\$	59.17
161.	COPILE TUBO PLUS 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$	60.84	\$	9.73	\$	70.57
162.	COPILE TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	17.15	\$	2.74	\$	19.89
163.	COPILE TUBO PLUS 2 1/1" (75 mm)	PZA.	1	\$	141.25	\$	22.60	\$	163.85
164.	COPILE TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	59.16	\$	9.47	\$	68.63
165.	COPILE TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	219.60	\$	35.14	\$	254.74
166.	COPILE TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	286.35	\$	45.82	\$	332.17
167.	CUBRE TALADROS	PZA.	1	\$	105.90	\$	16.94	\$	122.84
168.	CÚPULA DE 4"	PZA.	1	\$	612.40	\$	97.98	\$	710.38
169.	CÚPULA PARA COLADERA DE AZOTEA CALIDAD TIPO HELVEX	PZA.	1	\$	571.15	\$	91.38	\$	662.53
170.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1/2" (20 mm)	PZA.	1	\$	40.43	\$	6.47	\$	46.90
171.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 3/4" (25 mm)	PZA.	1	\$	47.48	\$	7.60	\$	55.08
172.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1 1/4" (40 mm)	PZA.	1	\$	64.85	\$	10.38	\$	75.23
173.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$	99.86	\$	15.98	\$	115.84
174.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	49.60	\$	7.94	\$	57.54
175.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 2 1/4" (75 mm)	PZA.	1	\$	157.20	\$	25.15	\$	182.35
176.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	169.90	\$	27.18	\$	197.08
177.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	307.20	\$	49.15	\$	356.35
178.	CURVA DE 90° TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	308.80	\$	49.41	\$	358.21
179.	CONTROL NIVEL FLOTADOR ELECTRÓNICO 15 AMPS	PZA.	1	\$	802.80	\$	128.45	\$	931.25
180.	DISPENSADOR SISTEMA DE GOTEO AUTOMÁTICO PARA WC Y MINGITORIOS	PZA.	1	\$	1,198.80	\$	191.81	\$	1,390.61
181.	ELECTRONIVEL	PZA.	1	\$	660.58	\$	105.69	\$	766.27
182.	ELECTROVALVULAS PARA FLUXOMETRO HELVEX	PZA.	1	\$	1,432.81	\$	229.25	\$	1,662.06
183.	EMBOLO DE 6 LTS.	PZA.	1	\$	838.58	\$	134.17	\$	972.75
184.	EMPAQUE 10 RF -052 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	1	\$	57.19	\$	9.15	\$	66.34
185.	EMPAQUE 15 RF -024 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	1	\$	83.75	\$	13.40	\$	97.15
186.	EMPAQUE 15 RF -025 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	1	\$	15.39	\$	2.46	\$	17.85
187.	EMPAQUE CAZUELA	PZA.	1	\$	17.18	\$	2.75	\$	19.93
188.	EMPAQUE CHUPÓN	PZA.	1	\$	16.77	\$	2.68	\$	19.45
189.	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	PZA.	1	\$	20.40	\$	3.26	\$	23.66
190.	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 1/2"	PZA.	1	\$	19.20	\$	3.07	\$	22.27
191.	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	PZA.	1	\$	130.95	\$	20.95	\$	151.90
192.	EMPAQUE ORING 06	PZA.	1	\$	8.64	\$	1.38	\$	10.02
193.	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	PZA.	1	\$	89.90	\$	14.38	\$	104.28
194.	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE 1/2	PZA.	1	\$	13.38	\$	2.14	\$	15.52
195.	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	PZA.	1	\$	26.04	\$	4.17	\$	30.21
196.	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX	PZA.	1	\$	40.50	\$	6.48	\$	46.98
197.	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	PZA.	1	\$	95.03	\$	15.20	\$	110.23
198.	EMPAQUE TANQUE TAZA	PZA.	1	\$	33.49	\$	5.36	\$	38.85
199.	ESPARRAGO DE 1/2	PZA.	1	\$	105.68	\$	16.91	\$	122.59
200.	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO DE 500 ML.	PZA.	1	\$	120.12	\$	19.22	\$	139.34
201.	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	PZA.	1	\$	95.88	\$	15.34	\$	111.22
202.	FLOTADOR CON VARILLA	PZA.	1	\$	310.94	\$	49.75	\$	360.69
203.	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	PZA.	1	\$	15,410.70	\$	2,465.71	\$	17,876.41
204.	FLUXOMETRO ELECTRONICO HELVEX MOD. FB11032	PZA.	1	\$	10,520.43	\$	1,683.27	\$	12,203.70
205.	FLUXOMETRO ELECTRÓNICO HELVEX MOD. FB11038	PZA.	1	\$	15,946.07	\$	2,551.37	\$	18,497.44
206.	FORMULA 2000	PZA.	1	\$	169.38	\$	27.10	\$	196.48
207.	GAS BUTANO (CARTUCHO 250 GR.)	PZA.	1	\$	58.89	\$	9.41	\$	68.21
208.	HERRAJE PARA WC COFLEX	PZA.	1	\$	266.60	\$	42.66	\$	309.26

00000008



SUEDOMSA S.A. DE C.V.

SUEDOMSA SEMPAL Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

209.	HULE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESP.	M2	1	\$	803.51	\$	128.56	\$	932.07
210.	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	PZA.	1	\$	82.90	\$	13.26	\$	96.16
211.	JUNTA PROEL	PZA.	1	\$	53.30	\$	8.53	\$	61.83
212.	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	PZA.	1	\$	202.20	\$	32.35	\$	234.55
213.	KIT DE EMPAQUES PARA FLUXÓMETRO Y M. MECÁNICO	PZA.	1	\$	112.81	\$	18.05	\$	130.86
214.	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	1	\$	159.60	\$	25.54	\$	185.14
215.	KIT DE EMPAQUES Y MISCELANEOS PARA FLUXÓMETRO MECÁNICO BOTÓN JUEGO	PZA.	1	\$	140.40	\$	22.46	\$	162.86
216.	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	PZA.	1	\$	129.60	\$	20.74	\$	150.34
217.	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	PZA.	1	\$	803.82	\$	128.61	\$	932.43
218.	LAVABO OVALIN GRANDE	PZA.	1	\$	844.60	\$	135.14	\$	979.74
219.	LLAVE ANGULAR	PZA.	1	\$	114.90	\$	18.38	\$	133.28
220.	LLAVE ANGULAR DOBLE	PZA.	1	\$	127.95	\$	20.47	\$	148.42
221.	LLAVE DE NARIZ 1/4"	PZA.	1	\$	98.40	\$	15.74	\$	114.14
222.	LLAVE DE NARIZ 1/2"	PZA.	1	\$	75.38	\$	12.06	\$	87.44
223.	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX TV 190	PZA.	1	\$	12,564.80	\$	2,010.37	\$	14,575.17
224.	LLAVE ELECTRÓNICA HELVEX, MODELO 297 INCLUYE ELIMINADOR	PZA.	1	\$	13,990.54	\$	2,238.49	\$	16,229.02
225.	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	PZA.	1	\$	159.40	\$	25.50	\$	184.90
226.	LLAVE MEZCLADORA BCE. DE 1/2"	PZA.	1	\$	186.00	\$	29.76	\$	215.76
227.	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO	PZA.	1	\$	3,840.47	\$	614.48	\$	4,454.95
228.	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO HELVEX	PZA.	1	\$	3,952.60	\$	632.42	\$	4,585.02
229.	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909	PZA.	1	\$	3,310.70	\$	529.71	\$	3,840.41
230.	LLAVE MONOMANDO HELVEX PARA FREGADERO	PZA.	1	\$	3,877.70	\$	620.43	\$	4,498.13
231.	MANGUERA COFLEX DE 3/4" X 1 MT PARA BOILER	PZA.	1	\$	203.68	\$	32.59	\$	236.27
232.	MANGUERA COFLEX DOBLE	PZA.	1	\$	196.72	\$	31.47	\$	228.19
233.	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	PZA.	1	\$	176.30	\$	28.21	\$	204.51
234.	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	PZA.	1	\$	102.98	\$	16.48	\$	119.46
235.	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	PZA.	1	\$	99.60	\$	15.94	\$	115.54
236.	MANGUERA DE 1/2"	MT.	1	\$	34.34	\$	5.49	\$	39.83
237.	MANGUERA DE 3/4"	MT.	1	\$	45.64	\$	7.30	\$	52.94
238.	MANGUERA DE 1"	MT.	1	\$	63.28	\$	10.44	\$	73.72
239.	MANGUERA DE DESCARGA DE 3"	MT.	1	\$	96.50	\$	15.44	\$	111.94
240.	MANGUERA HM ANTIVIBRATORIA 75 X 100 MM	MT.	1	\$	148.90	\$	23.82	\$	172.72
241.	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	MT.	1	\$	122.40	\$	19.58	\$	141.98
242.	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 20 MTS	MT.	1	\$	72.04	\$	11.67	\$	83.71
243.	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	PZA.	1	\$	360.01	\$	57.60	\$	417.61
244.	MANIJA EN BCE	PZA.	1	\$	120.00	\$	19.20	\$	139.20
245.	MANIJA PARA W.C.	PZA.	1	\$	64.80	\$	10.37	\$	75.17
246.	MEÑSULA DE USO RUDO 10 X 12 CMS.	PZA.	1	\$	75.70	\$	12.11	\$	87.81
247.	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO TIPO URREA	PZA.	1	\$	1,200.90	\$	192.14	\$	1,393.04
248.	MINGITORIO ECOLÓGICO MCA AMERICA STANDARD	PZA.	1	\$	9,037.07	\$	1,445.93	\$	10,483.00
249.	MINGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	PZA.	1	\$	7,918.54	\$	1,266.97	\$	9,185.51
250.	MONOMANDO DE EMPOTRAR PARA REGADERA, MARCA URREA	PZA.	1	\$	1,314.75	\$	210.36	\$	1,525.11
251.	MOTOREDUCTOR 1 HP	PZA.	1	\$	1,840.44	\$	294.47	\$	2,134.91
252.	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	PZA.	1	\$	21.55	\$	3.45	\$	25.00
253.	NIPLE FIERRO NEGRO DE 1/2"	PZA.	1	\$	16.81	\$	2.69	\$	19.50
254.	NIPLE GALV 15 CM. DE 1/2"	PZA.	1	\$	18.02	\$	2.88	\$	20.91
255.	NIPLE GALV CORRIDO 4"	PZA.	1	\$	98.78	\$	15.80	\$	114.58
256.	NIPLE GALV CUERDA CORRIDA DE 1/2"	PZA.	1	\$	5.90	\$	0.94	\$	6.84
257.	NIPLE GALV. DE 25 MS. X 4" DE LARGO	PZA.	1	\$	68.04	\$	10.89	\$	78.93
258.	NUDO PARA CABLE ACERADO	PZA.	1	\$	11.34	\$	1.81	\$	13.15
259.	ORING DE 6"	PZA.	1	\$	19.26	\$	3.08	\$	22.34
260.	PASTA SILER PARA SOLDADURA 250 GR.	PZA.	1	\$	143.67	\$	22.99	\$	166.66
261.	PEGAMENTO PARA PVC 480 GR. SILER	PZA.	1	\$	263.80	\$	42.21	\$	306.01
262.	PEGAMENTO TANGIT ALTA PRESIÓN 475 ML	PZA.	1	\$	252.00	\$	40.32	\$	292.32
263.	PEGAMENTO PVC TANGIT 475 ML ALTA PRESIÓN	PZA.	1	\$	382.00	\$	61.12	\$	443.12
264.	PERA SAPO	PZA.	1	\$	53.15	\$	8.50	\$	61.65
265.	PERNO ACTUADOR PARA FLUXOMETRO CALIDAD TIPO HELVEX	PZA.	1	\$	184.01	\$	29.44	\$	213.45
266.	PICHANCHA 1 1/2"	PZA.	1	\$	313.00	\$	50.18	\$	363.18
267.	PICHANCHA DE 3"	PZA.	1	\$	1,037.20	\$	165.95	\$	1,203.15
268.	PLA N° 10 X 1-1/2" DE LARGO	PZA.	1	\$	1.37	\$	0.22	\$	1.59

00000009



SUEDOMSA MX
ESTABLECIMIENTO DE PRECIOS

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

269.	PIJA PARA W.C.	PZA.	1	\$	15.60	\$	2.50	\$	18.10
270.	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. PTAQUETE DE PLOMO	PZA.	1	\$	14.52	\$	2.32	\$	16.84
271.	PIJAS PARA W.C. CON TAQUETE DE PLOMO	PZA.	1	\$	15.14	\$	2.42	\$	17.56
272.	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	PZA.	1	\$	298.80	\$	47.81	\$	346.61
273.	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRONICA	PZA.	1	\$	390.90	\$	62.54	\$	453.44
274.	PRESOSTATO MOD 9013GHG	PZA.	1	\$	392.50	\$	62.80	\$	455.30
275.	REDUCCIÓN BUSHING 3/4" A 1/2"	PZA.	1	\$	9.18	\$	1.47	\$	10.65
276.	REDUCCIÓN BUSHING 1/2" A 1"	PZA.	1	\$	15.71	\$	2.51	\$	18.22
277.	REDUCCIÓN BUSHING C.U. DE 38 MS. A 25 MS.	PZA.	1	\$	34.84	\$	5.57	\$	40.41
278.	REDUCCIÓN BUSHING DE 1/2" A 1/4"	PZA.	1	\$	8.31	\$	1.33	\$	9.64
279.	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	PZA.	1	\$	56.60	\$	9.06	\$	65.66
280.	REDUCCIÓN BUSHING DE 51 X 25 MM DE COBRE	PZA.	1	\$	69.95	\$	11.19	\$	81.14
281.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 1/2" A 3/4"	PZA.	1	\$	18.00	\$	2.88	\$	20.88
282.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 3/4" A 1/2"	PZA.	1	\$	24.37	\$	3.90	\$	28.27
283.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 1/2" A 1"	PZA.	1	\$	20.21	\$	3.23	\$	23.44
284.	REDUCCIÓN DE COBRE DE 1" A 2"	PZA.	1	\$	71.03	\$	11.36	\$	82.39
285.	REDUCCIÓN DE PVC 38 MM A 32 MM	PZA.	1	\$	9.04	\$	1.45	\$	10.49
286.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" A 3/4"	PZA.	1	\$	3.05	\$	0.49	\$	3.54
287.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" A 1/2"	PZA.	1	\$	3.60	\$	0.58	\$	4.18
288.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" A 1"	PZA.	1	\$	12.00	\$	1.92	\$	13.92
289.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1" A 2"	PZA.	1	\$	15.17	\$	2.43	\$	17.60
290.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 2" A 3"	PZA.	1	\$	29.20	\$	4.67	\$	33.87
291.	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3" A 4"	PZA.	1	\$	55.24	\$	8.84	\$	64.08
292.	REDUCCIÓN PVC HIDROSANITARIO 2" A 1"	PZA.	1	\$	14.63	\$	2.34	\$	16.97
293.	REDUCCIÓN PVC HIDROSANITARIO 2" A 1 1/2"	PZA.	1	\$	12.92	\$	2.07	\$	14.99
294.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1" A 1 1/2"	PZA.	1	\$	7.20	\$	1.15	\$	8.35
295.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1" A 3/4"	PZA.	1	\$	15.86	\$	2.54	\$	18.40
296.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1 1/2" A 1 1/2"	PZA.	1	\$	17.28	\$	2.76	\$	20.04
297.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 1 1/2" A 1"	PZA.	1	\$	10.85	\$	1.74	\$	12.59
298.	REDUCCIÓN PVC SANITARIO 3/4" A 1/2"	PZA.	1	\$	24.10	\$	3.86	\$	27.96
299.	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN TIPO RUGO	PZA.	1	\$	152.92	\$	24.47	\$	177.39
300.	REJILLA DE 2"	PZA.	1	\$	81.60	\$	13.06	\$	94.66
301.	REJILLA DE 4"	PZA.	1	\$	225.40	\$	36.06	\$	261.46
302.	REJILLA HELVEX H8801 PARA FREGADERO.	PZA.	1	\$	2,300.00	\$	368.00	\$	2,668.00
303.	REJILLA HELVEX MOD. 2584	PZA.	1	\$	9,000.00	\$	1,440.00	\$	10,440.00
304.	REJILLA HELVEX MOD. 282	PZA.	1	\$	3,814.66	\$	610.35	\$	4,425.01
305.	REJILLA HELVEX MOD. 5424	PZA.	1	\$	2,677.40	\$	428.38	\$	3,105.78
306.	REJILLA HELVEX MOD. 632H	PZA.	1	\$	3,191.60	\$	510.66	\$	3,702.26
307.	REJILLA HELVEX MOD. R-011	PZA.	1	\$	325.80	\$	52.13	\$	377.93
308.	REJILLA HELVEX R-020	PZA.	1	\$	149.40	\$	23.90	\$	173.30
309.	REJILLA N° 24	PZA.	1	\$	973.75	\$	155.80	\$	1,129.55
310.	RESINA EPOXICA	KG.	1	\$	612.00	\$	97.92	\$	709.92
311.	RESINA CON CATALIZADOR 250 ML.	PZA.	1	\$	198.00	\$	31.68	\$	229.68
312.	RODAMIENTOS 6206-C3	PZA.	1	\$	154.92	\$	24.79	\$	179.71
313.	RODAMIENTOS 6207-C3	PZA.	1	\$	363.06	\$	58.09	\$	421.15
314.	RONDAÑA PLANA 1/2	PZA.	1	\$	1.01	\$	0.16	\$	1.17
315.	RONDAÑA PRESION 1/2	PZA.	1	\$	1.39	\$	0.22	\$	1.61
316.	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	PZA.	1	\$	31.80	\$	5.09	\$	36.89
317.	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	PZA.	1	\$	82.90	\$	13.26	\$	96.16
318.	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342	PZA.	1	\$	3,359.68	\$	537.55	\$	3,897.22
319.	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282	PZA.	1	\$	3,991.20	\$	638.59	\$	4,629.79
320.	SELLADOR DE POLIURETANO GRIS DE 300 ML	PZA.	1	\$	214.80	\$	34.37	\$	249.17
321.	SELLADOR TIPO SILLER DE 250 GRS.	PZA.	1	\$	93.50	\$	14.96	\$	108.46
322.	SELLO TIPO SIKAFLEX	PZA.	1	\$	214.80	\$	34.37	\$	249.17
323.	SENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	PZA.	1	\$	13,990.54	\$	2,238.49	\$	16,229.02
324.	SHELAK	PZA.	1	\$	45.00	\$	7.20	\$	52.20
325.	SILICON TRANSPARENTE	TUBO	1	\$	138.24	\$	22.12	\$	160.36
326.	SISTEMA DUAL PARA W.C.	PZA.	1	\$	438.00	\$	70.08	\$	508.08
327.	SOLDADURA 50-50 (ROLLO)	PZA.	1	\$	487.44	\$	77.99	\$	565.43
328.	SOLDADURA 95-5 (ROLLO)	PZA.	1	\$	1,341.36	\$	214.62	\$	1,555.98

00000010



SUEDOMSA S.A. de C.V.

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

329.	SPUD CON EMPAQUES 32 MM	PZA	1	\$	191.14	\$	30.58	\$	221.72
330.	SPUD CON EMPAQUES 38 MM	PZA	1	\$	194.55	\$	31.13	\$	225.68
331.	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCAMO MOD 2MAA-CA-10P	PZA	1	\$	15,735.90	\$	2,517.74	\$	18,253.64
332.	TANQUE TURNER	PZA	1	\$	247.88	\$	39.66	\$	287.54
333.	TAPA CIEGA CON TORNILLOS	PZA	1	\$	25.63	\$	4.10	\$	29.73
334.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 1/2"	PZA	1	\$	10.07	\$	1.61	\$	11.68
335.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 3/4"	PZA	1	\$	18.68	\$	2.99	\$	21.67
336.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 1"	PZA	1	\$	40.87	\$	6.54	\$	47.41
337.	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 2"	PZA	1	\$	161.42	\$	25.83	\$	187.25
338.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA	1	\$	3.88	\$	0.62	\$	4.50
339.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA	1	\$	4.35	\$	0.73	\$	5.28
340.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA	1	\$	10.82	\$	1.73	\$	12.55
341.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA	1	\$	42.08	\$	6.73	\$	48.81
342.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA	1	\$	99.02	\$	15.84	\$	114.87
343.	TAPÓN CAPA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA	1	\$	36.16	\$	5.79	\$	41.95
344.	TAPÓN CAPA TIPO M DE 51 MM DE COBRE	PZA	1	\$	185.14	\$	29.62	\$	214.76
345.	TAPÓN PVC HIDROSANITARIO 3/4"	PZA	1	\$	3.56	\$	0.57	\$	4.13
346.	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	PZA	1	\$	554.40	\$	88.70	\$	643.10
347.	TAQUETE DE MARIPOSA PARA TABLAROCA DE 3/16 MM	CAJA	1	\$	34.80	\$	5.57	\$	40.37
348.	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO	CAJA	1	\$	35.24	\$	5.64	\$	40.88
349.	TAQUETE PERFORADOR TPD PARA TABLAROCA (COLA DE COCHINO) THORSMAN	CAJA	1	\$	113.54	\$	18.17	\$	131.71
350.	TAZA WC ALARGADA MODELO OLIMPICO	PZA	1	\$	7,464.18	\$	1,194.27	\$	8,658.45
351.	TAZA WC IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051	PZA	1	\$	5,276.50	\$	844.24	\$	6,120.74
352.	TEE DE COBRE DE 1/2"	PZA	1	\$	15.00	\$	2.40	\$	17.40
353.	TEE DE COBRE DE 3/4"	PZA	1	\$	40.38	\$	6.46	\$	46.84
354.	TEE DE COBRE DE 1"	PZA	1	\$	107.18	\$	17.15	\$	124.33
355.	TEE DE COBRE DE 2"	PZA	1	\$	540.07	\$	86.41	\$	626.48
356.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA	1	\$	5.80	\$	0.93	\$	6.72
357.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA	1	\$	6.36	\$	1.02	\$	7.38
358.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA	1	\$	11.60	\$	1.86	\$	13.46
359.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA	1	\$	34.28	\$	5.49	\$	39.77
360.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA	1	\$	100.61	\$	16.10	\$	116.71
361.	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA	1	\$	306.00	\$	48.96	\$	354.96
362.	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	PZA	1	\$	15.23	\$	2.44	\$	17.66
363.	TEE TUBO PLUS 1/2" (20 mm)	PZA	1	\$	9.42	\$	1.51	\$	10.93
364.	TEE TUBO PLUS 3/4" (25 mm)	PZA	1	\$	14.81	\$	2.37	\$	17.18
365.	TEE TUBO PLUS 1/2" (40 mm)	PZA	1	\$	52.55	\$	8.41	\$	60.96
366.	TEE TUBO PLUS 1 1/2" (50 mm)	PZA	1	\$	91.99	\$	14.72	\$	106.71
367.	TEE TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA	1	\$	28.45	\$	4.55	\$	33.00
368.	TEE TUBO PLUS 2 1/2" (75 mm)	PZA	1	\$	156.60	\$	25.06	\$	181.66
369.	TEE TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA	1	\$	142.46	\$	22.79	\$	165.26
370.	TEE TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA	1	\$	276.77	\$	44.28	\$	321.05
371.	TEE TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA	1	\$	485.70	\$	77.71	\$	563.41
372.	TINACO TRICAPA 1,100 LTS	PZA	1	\$	3,376.00	\$	540.16	\$	3,916.16
373.	TINACO TRICAPA 450 LTS	PZA	1	\$	2,480.62	\$	396.90	\$	2,877.51
374.	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	PZA	1	\$	2,403.90	\$	384.62	\$	2,788.52
375.	TORNILLO 3/16" X 2" DE LARGO	PZA	1	\$	6.71	\$	1.07	\$	7.78
376.	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	PZA	1	\$	17.12	\$	2.74	\$	19.86
377.	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANTARIO MOD P-B2060	PZA	1	\$	54.36	\$	8.70	\$	63.06
378.	TORNILLOS DE MARIPOSA DE 1/2"	PZA	1	\$	10.80	\$	1.73	\$	12.53
379.	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 MM	PZA	1	\$	79.80	\$	12.77	\$	92.57
380.	TUBO DE COBRE DE 1/2"	MT.	1	\$	203.26	\$	32.52	\$	235.78
381.	TUERCA UNIÓN PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA	1	\$	70.35	\$	11.26	\$	81.61
382.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	MT.	1	\$	60.36	\$	9.66	\$	70.02
383.	TUBO DE COBRE DE 1/2"	MT.	1	\$	106.88	\$	16.70	\$	123.58
384.	TUBO DE COBRE DE 1"	MT.	1	\$	312.52	\$	50.00	\$	362.52
385.	TUBO DE COBRE DE 2"	MT.	1	\$	1,367.78	\$	218.84	\$	1,586.62
386.	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	PZA	1	\$	753.75	\$	120.60	\$	874.35
387.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	MT.	1	\$	28.86	\$	4.62	\$	33.48
388.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	MT.	1	\$	47.88	\$	7.66	\$	55.54

00000011



SUEDOMSA MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

389.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	MT.	1	\$	129.38	\$	20.70	\$	150.08
390.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	MT.	1	\$	301.08	\$	48.17	\$	349.25
391.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	MT.	1	\$	318.95	\$	51.03	\$	369.98
392.	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 6"	MT.	1	\$	369.73	\$	59.16	\$	428.89
393.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 2"	MT.	1	\$	46.75	\$	7.48	\$	54.23
394.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 4"	MT.	1	\$	108.45	\$	17.35	\$	125.80
395.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 6"	MT.	1	\$	49.96	\$	7.99	\$	57.95
396.	TUBO DE PVC SANITARIO DE 8"	MT.	1	\$	365.08	\$	58.41	\$	423.49
397.	TUBO DE PVC SANITARIO 1 1/2"	MT.	1	\$	39.00	\$	6.24	\$	45.24
398.	TUBO PLUS 1/2" (20 mm)	PZA.	1	\$	100.92	\$	16.15	\$	117.07
399.	TUBO PLUS 3/4" (25 mm)	PZA.	1	\$	188.84	\$	30.22	\$	219.06
400.	TUBO PLUS 1 1/4" (40 mm)	PZA.	1	\$	566.32	\$	90.61	\$	656.93
401.	TUBO PLUS 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$	756.10	\$	120.98	\$	877.08
402.	TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	306.69	\$	48.07	\$	355.76
403.	TUBO PLUS 2 1/2" (75 mm)	PZA.	1	\$	1,574.39	\$	251.90	\$	1,826.29
404.	TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	1,213.93	\$	194.23	\$	1,408.16
405.	TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	2,031.95	\$	325.11	\$	2,357.06
406.	TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	2,641.69	\$	422.67	\$	3,064.36
407.	TUERCA PVC 1 1/2"	PZA.	1	\$	122.40	\$	19.58	\$	141.98
408.	TUERCA UNIÓN 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	150.44	\$	24.07	\$	174.51
409.	TUERCA UNIÓN 3/4" (20mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	162.90	\$	26.06	\$	188.96
410.	TUERCA UNIÓN 1/2" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	209.31	\$	33.49	\$	242.80
411.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	38.30	\$	6.13	\$	44.43
412.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$	61.00	\$	9.76	\$	70.76
413.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	105.33	\$	16.85	\$	122.18
414.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	323.83	\$	51.81	\$	375.64
415.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	483.60	\$	77.38	\$	560.98
416.	TUERCA UNIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	553.20	\$	88.51	\$	641.71
417.	TUERCA UNIÓN MIXTA 1/2" (20mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	235.80	\$	37.73	\$	273.53
418.	TUERCA UNIÓN MIXTA 3/4" (25 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	308.63	\$	49.38	\$	358.01
419.	TUERCA UNIÓN MIXTA 1" (32 mm) TUBO PLUS	PZA.	1	\$	510.00	\$	81.60	\$	591.60
420.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	201.98	\$	32.32	\$	234.30
421.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$	300.62	\$	48.10	\$	348.72
422.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	552.78	\$	88.44	\$	641.22
423.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	1,550.63	\$	248.10	\$	1,798.73
424.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	89.66	\$	14.35	\$	104.01
425.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$	134.83	\$	21.57	\$	156.41
426.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	185.11	\$	29.62	\$	214.73
427.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	417.07	\$	66.73	\$	483.80
428.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	580.18	\$	92.83	\$	673.01
429.	TUERCA UNIÓN ROSCADA DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	632.10	\$	101.14	\$	733.24
430.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	84.86	\$	13.58	\$	98.44
431.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$	132.12	\$	21.14	\$	153.26
432.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	207.02	\$	33.12	\$	240.15
433.	TUERCA UNIÓN SOLDABLE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	675.64	\$	108.10	\$	783.74
434.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 1 1/4" (40 mm)	PZA.	1	\$	577.11	\$	92.34	\$	669.45
435.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$	668.54	\$	106.97	\$	775.51
436.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 2 1/2" (75 mm)	PZA.	1	\$	1,727.74	\$	276.44	\$	2,004.17
437.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	961.38	\$	153.82	\$	1,115.20
438.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	1,782.48	\$	285.20	\$	2,067.68
439.	UNIÓN BRIDADA MIXTA TUBO PLUS DE 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	2,056.68	\$	329.07	\$	2,385.75
440.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 1 1/4" (40 mm)	PZA.	1	\$	523.44	\$	83.75	\$	607.19
441.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$	578.09	\$	92.59	\$	671.28
442.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 2 1/2" (75 mm)	PZA.	1	\$	1,189.16	\$	190.27	\$	1,379.43
443.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	973.61	\$	155.78	\$	1,129.39
444.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	1,515.95	\$	242.55	\$	1,758.50
445.	UNIÓN BRIDADA TUBO PLUS DE 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	1,603.31	\$	256.53	\$	1,859.84
446.	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE 1/2"	PZA.	1	\$	238.88	\$	38.22	\$	277.10
447.	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE 3/4"	PZA.	1	\$	342.33	\$	54.77	\$	397.10
448.	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE 1"	PZA.	1	\$	1,253.27	\$	200.52	\$	1,453.79

00000012



SUEDOMSA MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

449.	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE BRONCE DE 2"	PZA.	1	\$	2,711.90	\$	433.90	\$	3,145.80
450.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 1/2" SOLDABLE. TIPO URREA	PZA.	1	\$	192.33	\$	30.77	\$	223.10
451.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 3/4" SOLDABLE. TIPO URREA	PZA.	1	\$	22.16	\$	3.55	\$	25.71
452.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 1" SOLDABLE. TIPO URREA	PZA.	1	\$	324.75	\$	51.96	\$	376.71
453.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 1 1/2" SOLDABLE. TIPO URREA	PZA.	1	\$	607.24	\$	97.16	\$	704.40
454.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2" SOLDABLE. TIPO URREA	PZA.	1	\$	728.62	\$	116.58	\$	845.20
455.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2 1/2" SOLDABLE. TIPO URREA	PZA.	1	\$	1,302.67	\$	208.43	\$	1,511.10
456.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 3" SOLDABLE. TIPO URREA	PZA.	1	\$	1,713.88	\$	274.22	\$	1,988.10
457.	VÁLVULA DE ESFERA DE COBRE DE 3 1/2" SOLDABLE. TIPO URREA	PZA.	1	\$	1,488.02	\$	238.08	\$	1,726.10
458.	LLAVE ANGULAR DOBLE DE 1/2" SOLDABLE	PZA.	1	\$	108.00	\$	17.28	\$	125.28
459.	LLAVE ANGULAR DOBLE DE BARRIL DE 1/2"	PZA.	1	\$	119.04	\$	19.05	\$	138.09
460.	VÁLVULA CHECK CUERDA INTERIOR BRONCE 4"	PZA.	1	\$	2,990.40	\$	478.46	\$	3,468.86
461.	VÁLVULA CHECK DE 50MM	PZA.	1	\$	1,858.50	\$	297.36	\$	2,155.86
462.	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 MM.	PZA.	1	\$	265.00	\$	42.40	\$	307.40
463.	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 MM.	PZA.	1	\$	477.05	\$	76.33	\$	553.38
464.	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 MM.	PZA.	1	\$	600.68	\$	96.11	\$	696.79
465.	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 MS. CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	1	\$	1,602.00	\$	256.32	\$	1,858.32
466.	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 MS. CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	1	\$	1,958.00	\$	313.28	\$	2,271.28
467.	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	PZA.	1	\$	4,245.00	\$	679.20	\$	4,924.20
468.	VÁLVULA DE COMPUERTA DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	364.80	\$	58.37	\$	423.17
469.	VÁLVULA DE COMPUERTA DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$	346.30	\$	55.41	\$	401.71
470.	VÁLVULA DE COMPUERTA DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	464.40	\$	74.30	\$	538.70
471.	VÁLVULA DE COMPUERTA DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	1,021.00	\$	163.26	\$	1,184.26
472.	VÁLVULA DE FLOTADOR Y SU BOYA DE 2 1/2"	PZA.	1	\$	3,765.00	\$	602.40	\$	4,367.40
473.	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	PZA.	1	\$	480.96	\$	76.95	\$	557.91
474.	VÁLVULA DE PVC SANITARIO 1"	PZA.	1	\$	69.60	\$	11.14	\$	80.74
475.	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 MS.	PZA.	1	\$	193.09	\$	30.89	\$	223.99
476.	VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	1	\$	198.00	\$	31.68	\$	229.68
477.	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	1	\$	3,818.82	\$	611.01	\$	4,429.83
478.	VÁLVULA DE TANQUE BAJO EN BCE. MCA. URREA	PZA.	1	\$	280.54	\$	44.89	\$	325.43
479.	VÁLVULA DE TANQUE BAJO. MCA. URREA CON FLOTADOR	PZA.	1	\$	692.70	\$	110.83	\$	803.53
480.	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	PZA.	1	\$	1,260.17	\$	201.63	\$	1,461.80
481.	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 3/4" SARCO	PZA.	1	\$	3,196.44	\$	511.43	\$	3,707.87
482.	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 19 ML.	PZA.	1	\$	989.91	\$	158.39	\$	1,148.30
483.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1/2" (20 mm)	PZA.	1	\$	145.20	\$	23.25	\$	168.45
484.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 3/4" (25 mm)	PZA.	1	\$	201.19	\$	32.19	\$	233.38
485.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1 1/2" (40 mm)	PZA.	1	\$	635.29	\$	101.65	\$	736.94
486.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1 1/2" (50 mm)	PZA.	1	\$	1,259.92	\$	201.59	\$	1,461.50
487.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 1" (32 mm)	PZA.	1	\$	350.83	\$	56.13	\$	406.97
488.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 2 1/2" (75 mm)	PZA.	1	\$	1,439.37	\$	230.30	\$	1,669.67
489.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 2" (63 mm)	PZA.	1	\$	1,307.74	\$	209.24	\$	1,516.98
490.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 3" (90 mm)	PZA.	1	\$	1,809.53	\$	289.52	\$	2,099.05
491.	VÁLVULA ESFERA PP-R TUBO PLUS 4" (110 mm)	PZA.	1	\$	2,516.27	\$	402.60	\$	2,918.87
492.	VÁLVULA GLOBO DE 1 1/2" SOLDAR BCE	PZA.	1	\$	124.71	\$	19.95	\$	144.66
493.	VÁLVULA PICHANCHA DE 1"	PZA.	1	\$	163.50	\$	26.16	\$	189.66
494.	VÁLVULA PICHANCHA DE 2-1/2"	PZA.	1	\$	11,114.30	\$	1,778.29	\$	12,892.59
495.	VARILLA DE SOLDADURA DE COBRE DE 2 mm DE ANCHO x 25 CMS. LARGO	PZA.	1	\$	81.00	\$	12.96	\$	93.96
496.	YEE DE COBRE DE 1/2"	PZA.	1	\$	176.15	\$	28.18	\$	204.33
497.	YEE DE COBRE DE 3/4"	PZA.	1	\$	252.68	\$	40.43	\$	293.11
498.	YEE DE COBRE DE 1"	PZA.	1	\$	471.46	\$	75.43	\$	546.89
499.	YEE DE COBRE DE 2"	PZA.	1	\$	1,328.56	\$	212.54	\$	1,540.90
500.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	PZA.	1	\$	24.55	\$	3.93	\$	28.48
501.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4"	PZA.	1	\$	25.00	\$	4.00	\$	29.00
502.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 1"	PZA.	1	\$	33.27	\$	5.32	\$	38.59
503.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	1	\$	61.28	\$	9.82	\$	71.20
504.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"	PZA.	1	\$	135.32	\$	21.65	\$	156.97
505.	YEE DE PVC HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	1	\$	177.69	\$	28.43	\$	206.12
506.	YEE DE PVC SANITARIO DE 1/2"	PZA.	1	\$	9.36	\$	1.50	\$	10.86
507.	YEE DE PVC SANITARIO DE 3/4"	PZA.	1	\$	13.19	\$	2.11	\$	15.30
508.	YEE DE PVC SANITARIO DE 1"	PZA.	1	\$	14.82	\$	2.24	\$	16.26

00000013



SUEDOMSA MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

509.	YEE DE PVC SANITARIO DE 2"	PZA.	1	\$	19.53	\$	3.12	\$	22.65
510.	YEE DE PVC SANITARIO DE 3"	PZA.	1	\$	35.13	\$	5.62	\$	40.75
511.	YEE DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA.	1	\$	135.42	\$	21.67	\$	157.09
TOTAL				\$	399,722.13	\$	63,955.54	\$	463,677.67

4.- CATÁLOGO DE MATERIALES DE FERRETERÍA.

NO.	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	ACOPLEX PARA DRENAJE SANITARIO, MARCA COFLEX 2X2"	PZA	1	\$	162.00	\$ 25.92 \$ 187.92
2.	ACOPLEX PARA DRENAJE SANITARIO, MARCA COFLEX 4X4"	PZA	1	\$	235.20	\$ 37.63 \$ 272.83
3.	ACOPLEX PARA DRENAJE SANITARIO, MARCA COFLEX 6X6"	PZA	1	\$	552.60	\$ 88.42 \$ 641.02
4.	ADHECON O ADGLASS (LITRO)	PZA	1	\$	264.10	\$ 42.26 \$ 306.36
5.	ADHESIVO PARA TEXTURI PRACTICO DE 19 LTS	CUBETA	1	\$	2,999.23	\$ 479.88 \$ 3,479.11
6.	ALAMBRE RECOCIDO (KG)	KG	1	\$	30.60	\$ 4.90 \$ 35.50
7.	ALAMBRON KG	KG	1	\$	43.20	\$ 6.91 \$ 50.11
8.	AMORTIGUADOR HIDRÁULICO UNIVERSAL DE 5" STROKE	PZA	1	\$	2,206.44	\$ 353.03 \$ 2,559.47
9.	ANGULO DE ACERO 6 X 50 MM 1/4 X 2"	TRAMO	1	\$	1,053.99	\$ 168.64 \$ 1,222.63
10.	ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 6 X 76 MM 1/4 3"	TRAMO	1	\$	1,928.00	\$ 308.48 \$ 2,236.48
11.	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA DE EMERGENCIA CON CERRADURA	PZA	1	\$	2,543.20	\$ 406.91 \$ 2,950.11
12.	BARROTE DE MADERA 2.5 METROS DE LARGO	PZA	1	\$	173.50	\$ 27.76 \$ 201.26
13.	BASECOAT P-DUROCK 22.7KGS USG	PZA	1	\$	1,031.64	\$ 165.06 \$ 1,196.70
14.	BASES PARA PERSIANAS ENROLLABLES	JGO	1	\$	620.98	\$ 99.36 \$ 720.34
15.	BATERIA UPS MODELO MS (12-75H. 127V 75AH/10HR)	PZA	1	\$	1,313.99	\$ 210.24 \$ 1,524.23
16.	BCO DE ESPAÑA BULTO DE 25 KG	PZA	1	\$	462.00	\$ 73.92 \$ 535.92
17.	BISAGRA HIDRÁULICA DORMA PARA 80 EGS.	PZA	1	\$	4,529.00	\$ 724.64 \$ 5,253.64
18.	BOYA DE GAS REFRIGERANTE R-22 13,600 KL	PZA	1	\$	3,869.00	\$ 619.04 \$ 4,488.04
19.	BOYA DE GAS REFRIGERANTE R-410 ECOLÓGICO	PZA	1	\$	2,137.99	\$ 342.08 \$ 2,480.07
20.	BROCHA 4"	PZA	1	\$	63.60	\$ 10.18 \$ 73.78
21.	BROCHA 6"	PZA	1	\$	90.47	\$ 14.48 \$ 104.95
22.	BROCHA 8"	PZA	1	\$	103.66	\$ 16.59 \$ 120.25
23.	BROCHA PELO DE CAMELLO 1 1/2"	PZA	1	\$	49.00	\$ 7.84 \$ 56.84
24.	BROCHA PLUS 4"	PZA	1	\$	66.90	\$ 10.70 \$ 77.60
25.	CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1/4 X 75 M 7 X 19	ROLLO	1	\$	2,035.00	\$ 325.60 \$ 2,360.60
26.	CANAL 26 635 X 3.05 M	PZA	1	\$	142.85	\$ 22.86 \$ 165.71
27.	CANAleta DE PISO DE ALUMINIO DE 2.4 X .05 MTS.	PZA	1	\$	500.05	\$ 80.01 \$ 580.06
28.	CANDADO #12	PZA	1	\$	157.70	\$ 25.23 \$ 182.93
29.	CANDADO #13	PZA	1	\$	223.47	\$ 35.76 \$ 259.23
30.	CANDADO #14	PZA	1	\$	291.10	\$ 46.58 \$ 337.68
31.	CARRETILLA PARA CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO 3" DOBLE DE 60 A 80 KG	PZA	1	\$	277.75	\$ 44.44 \$ 322.19
32.	CARRETILLA PARA CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO 3" SENCILLO DE 60 A 80 KG	PZA	1	\$	349.53	\$ 55.92 \$ 405.45
33.	CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO GRANULAR (GAC) 10" X 2 1/2"	PZA	1	\$	382.88	\$ 61.26 \$ 444.15
34.	CARTUCHO DE SEDIMENTO PP (POLIPROPILENO TERMOFUSIONADO) 10" X 2 1/2"	PZA	1	\$	198.76	\$ 31.80 \$ 230.56
35.	CEMENTO BLANCO (25 KG) CALIDAD TIPO CRUZ AZUL	PZA	1	\$	263.00	\$ 42.08 \$ 305.08
36.	CEMENTO GRIS SACO (50 KG) CALIDAD TIPO CRUZ AZUL	PZA	1	\$	402.00	\$ 64.32 \$ 466.32
37.	CERO FINO (SACO) 50 KG	PZA	1	\$	304.80	\$ 48.77 \$ 353.57
38.	CERRADURA A PISO PARA PUERTA DE CRISTAL	PZA	1	\$	1,023.94	\$ 163.83 \$ 1,187.77
39.	CERRADURA BARRA FIJA DERECHA	PZA	1	\$	363.45	\$ 58.15 \$ 421.60
40.	CERRADURA BARRA FIJA IZQUIERDA	PZA	1	\$	381.90	\$ 61.10 \$ 443.00
41.	CERRADURA CON CAJÓN DE 28 MM CON PALETA RECTA, NÚCLEO CERRADURA CILINDRO, CON 2 LLAVES TIPO MARCA HAFELE	PZA	1	\$	453.00	\$ 72.48 \$ 525.48
42.	CERRADURA CROMADA PARA MUEBLE DE PESTILLO	PZA	1	\$	68.89	\$ 11.02 \$ 79.91
43.	CERRADURA DE POMO PUERTA MADERA CROMADO / DIFERENTES TONOS	PZA	1	\$	225.60	\$ 36.10 \$ 261.70
44.	CERRADURA DE PUERTAS DE ALUMINIO PHILLIPS 512	PZA	1	\$	646.60	\$ 103.46 \$ 750.06
45.	CERRADURA DE PUERTAS DE ALUMINIO PHILLIPS 535	PZA	1	\$	848.40	\$ 135.74 \$ 984.14
46.	CERRADURA DE SOBREPONER MOD 714	PZA	1	\$	649.40	\$ 103.90 \$ 753.30
47.	CERRADURA FRONTAL PARA GAVETERO CON BARRA DE 120 CMS	PZA	1	\$	204.90	\$ 32.78 \$ 237.68
48.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-42 CON CILINDRO CB 290 VERTICAL	PZA	1	\$	227.40	\$ 36.38 \$ 263.78
49.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-50 CON CILINDRO PARA MUEBLE METÁLICO CB143	PZA	1	\$	237.07	\$ 37.93 \$ 275.00
50.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-50A CON CILINDRO	PZA	1	\$	240.40	\$ 38.46 \$ 278.86

RETORNO 20, No 34, AVANTE, COYOACÁN, C.P. 04460 CIUDAD DE MEXICO.
 TEL: 7442915535 55 79628335, suedomsapc@outlook.com RFC: SSA160830UV4

14 de 21

00000014



SUEDOMSA MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

51.	CERRADURA PARA CAJONERA MODELO M3-SC CON CILINDRO NEGRA DESIGUAL LP325	PZA	1	\$	570.60	\$	59.30	\$	429.90
52.	CERRADURA PARA CANCEL DE ALUMINIO MOD 550	PZA	1	\$	510.00	\$	81.60	\$	591.60
53.	CERRADURA PARA PERIL ANGOSTO TRES LLAVE	PZA	1	\$	110.79	\$	17.73	\$	128.52
54.	CERRADURA PLANA PARA PUERTA DE ALUMINIO	PZA	1	\$	190.43	\$	30.47	\$	220.90
55.	CERROJO MARIPOSA CON LLAVE	PZA	1	\$	262.80	\$	42.05	\$	304.85
56.	CHAPA CERROJO SENCILLO DE MÁXIMA SEGURIDAD	PZA	1	\$	582.19	\$	61.15	\$	443.34
57.	CHIFLON 1 1/2" IPT BRONCE	PZA	1	\$	582.50	\$	93.20	\$	675.70
58.	CIERRA PUERTA HIDRÁULICO DE ALUMINIO	PZA	1	\$	851.10	\$	136.18	\$	987.28
59.	CILINDRO CB143	PZA	1	\$	48.82	\$	7.81	\$	56.63
60.	CILINDRO CB290 VERTICAL	PZA	1	\$	48.03	\$	7.68	\$	55.71
61.	CILINDRO DE CHAPITAS CON NÚCLEO INTERCAMBIABLE PLW SYMO	PZA	1	\$	195.00	\$	31.68	\$	229.68
62.	CILINDRO NEGRA DESIGUAL LP325	PZA	1	\$	51.69	\$	8.27	\$	59.96
63.	CINTA ANTIDERRAPANTE DE 1" 3M	PZA	1	\$	527.01	\$	84.32	\$	611.33
64.	CINTA DE MONTAJE NO MAS CLAVOS 19mm x 1.5m 120 KG	PZA	1	\$	177.60	\$	28.42	\$	206.02
65.	CINTA DE VINIL PARA DUCTOS 3" X 50 YARDAS COLOR GRIS	PZA	1	\$	599.07	\$	95.85	\$	694.92
66.	CINTA DOBLE CARA 3M VH4910	PZA	1	\$	1,033.74	\$	165.40	\$	1,199.14
67.	CINTA MASKING DOBLE CARA 3/4" X 36 YARDAS	PZA	1	\$	543.75	\$	87.00	\$	630.75
68.	CINTA MASKING TAPE AZUL DE 1" x 60 YARDAS	PZA	1	\$	133.60	\$	21.38	\$	154.98
69.	CINTA MASKING TAPE AZUL DE 2" x 60 YARDAS	PZA	1	\$	175.50	\$	28.08	\$	203.58
70.	CINTA PUNTAS (SCMDX76.2M) PAPEL	PZA	1	\$	113.00	\$	18.08	\$	131.08
71.	CINTA TRANSPARENTE DOBLE CARA 3M LINER VERDE 3/4"	PZA	1	\$	443.47	\$	70.96	\$	514.43
72.	CINTA VINILICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL - 2" X 36 YARDAS. AMARILLA NEGRA	PZA	1	\$	388.67	\$	62.19	\$	450.86
73.	CLAVO PARA CONCRETO 1"	KG	1	\$	92.40	\$	15.90	\$	115.30
74.	CLAVO PARA CONCRETO 2 1/2"	KG	1	\$	154.80	\$	24.77	\$	179.57
75.	CLAVO PARA CONCRETO 3"	KG	1	\$	114.92	\$	18.39	\$	133.31
76.	CLAVO PARA MADERA 2 1/2" KGS	KG	1	\$	67.20	\$	10.75	\$	77.95
77.	CUBRE CABLES DE PISO DE DOS CAÑALES	PZA	1	\$	1,137.76	\$	182.04	\$	1,319.80
78.	DISCO CINASA ACERO INOX. 8136 115 X 1 X 22.2	PZA	1	\$	72.29	\$	11.57	\$	83.86
79.	DISCO GRAFF DESBASTE 4" MD. 522	PZA	1	\$	99.40	\$	15.90	\$	115.30
80.	EPÓXICO ADHESIVO INVECC. HIT-RE 500	PZA	1	\$	193.03	\$	30.88	\$	223.91
81.	ESTOPA EN BOLSA COMEX 1/2 KG (100BLS)	PZA	1	\$	76.50	\$	12.24	\$	88.74
82.	FELPA DE POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD PARA RODILLO 4"	PZA	1	\$	63.90	\$	10.22	\$	74.12
83.	FELPA DE POLIÉSTER DE ALTA DENSIDAD PARA RODILLO 9"	PZA	1	\$	157.40	\$	25.18	\$	182.58
84.	FELPA PACHONA PARA RODILLO DE 9 X 14"	PZA	1	\$	71.30	\$	11.41	\$	82.71
85.	FUA PUERTA ACABADO DE CROMO	PZA	1	\$	249.60	\$	39.94	\$	289.54
86.	FILTRO CARBÓN FINO PRE-POST MEMBRANA (CAL)	PZA	1	\$	543.40	\$	86.94	\$	630.34
87.	FILTRO CARTUCHO DE CARBÓN BLOCK ACTIVADO (CTO) 10" X 2 1/2"	PZA	1	\$	323.50	\$	51.76	\$	375.26
88.	FILTRO DE 3 PASOS CON LÁMPARA UV. MARCA PURIKOR. MODELO PE-3UV	PZA	1	\$	1,948.80	\$	311.81	\$	2,260.61
89.	FILTRO DE AGUA PARA GRIFO DE 6 PASOS CON LÁMPARA UV. MARCA PURIKOR	PZA	1	\$	4,216.00	\$	674.56	\$	4,890.56
90.	FLASH COAT NEGRO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$	4,712.50	\$	754.00	\$	5,466.50
91.	FORJA LARGA PARA CERRADURA R52MG	PZA	1	\$	20.40	\$	3.26	\$	23.66
92.	FORJA M52MG	PZA	1	\$	15.60	\$	2.50	\$	18.10
93.	FORJA PARA CERRADURA M-1MG	PZA	1	\$	18.00	\$	2.88	\$	20.88
94.	FORJA PARA CERRADURA S5MG	PZA	1	\$	21.60	\$	3.46	\$	25.06
95.	FORJA PARA ELABORACIÓN DE LLAVE MODELO E109 JMA	PZA	1	\$	30.10	\$	3.22	\$	33.32
96.	FORJA PARA ELABORACIÓN DE LLAVE MODELO S6 JMA	PZA	1	\$	33.10	\$	3.70	\$	36.80
97.	FORJA PARA ELABORACIÓN DE LLAVE MODELO T6 JMA	PZA	1	\$	24.30	\$	3.89	\$	28.19
98.	FORJA R51L (FNL-3D)	PZA	1	\$	26.70	\$	4.27	\$	30.97
99.	FORJA T32MG	PZA	1	\$	24.00	\$	3.84	\$	27.84
100.	FORJA T40 (ILL-2D)	PZA	1	\$	21.60	\$	3.46	\$	25.06
101.	FORJAS MOD KW1 (E-109-A MG)	PZA	1	\$	54.98	\$	8.80	\$	63.78
102.	FORMAICA 7MM DE 1.22 M X 2.44 M	PZA	1	\$	1,533.90	\$	245.42	\$	1,779.32
103.	GABINETE PARA HIDRANTE 80X80 CM	PZA	1	\$	2,015.00	\$	322.40	\$	2,337.40
104.	GANCHO METÁLICO TIPO PERCHERO DOBLE. COLOR PLATA	PZA	1	\$	689.88	\$	110.38	\$	800.26
105.	HERRAJE DE CHAPETÓN DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8"	PZA	1	\$	184.53	\$	29.52	\$	214.05
106.	HOJA DE POLICARBONATO HUMO. 1.22 X 2.44 M	PZA	1	\$	952.80	\$	152.45	\$	1,105.25
107.	HORMIGÓN O GRANZON (SACO 50 KG)	PZA	1	\$	351.90	\$	56.30	\$	408.20
108.	IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO SUPERFLEXIBLE REFORZADO CON FIBRAS CR-66 TIPO TESTER BULTO DE 25 KG	PZA	1	\$	2,455.80	\$	392.93	\$	2,848.73

00000015



SUEDOMSA MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

109.	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN ROLLO DE 4.0 MM DE ESPESOR GRANULADO (10 METROS DE LARGO X 1 METRO DE ANCHO)	PZA	1	\$	2,355.60	\$	376.90	\$	2,732.50
110.	IMPERMEABILIZANTE TOP PRIMARIO COLOR NEGRO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$	2,816.40	\$	450.62	\$	3,267.02
111.	IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 10 AÑOS TERRACOTA (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$	4,215.00	\$	674.40	\$	4,889.40
112.	JALADERA DE 12 CM PARA CANCEL CORREDIZO DE ALUMINIO	PZA	1	\$	149.76	\$	23.96	\$	173.72
113.	JALADERA PARA CAJÓN CILINDRICA 220 MM CROMO MODELO 43870	PZA	1	\$	355.20	\$	56.83	\$	412.03
114.	LÁMINA DE POLICARBONATO DE 6MM DE ESPESOR. 2.44 X 1.22 MTS.	PZA	1	\$	1,390.80	\$	222.53	\$	1,613.33
115.	LÁMINA GALVADEK 4 X 20 CAL.20	TRAMO	1	\$	1,478.06	\$	236.49	\$	1,714.55
116.	LÁMPARA UV, MARCA PHILLIPS DE 6 W, MODELO TUV 6W G6T5 PARA FILTRO DE AGUA PURIKOR, MODELO PKF-3UV	PZA	1	\$	287.50	\$	46.00	\$	333.50
117.	LATAS DE AIRE COMPRIMIDO	PZA	1	\$	306.90	\$	49.10	\$	356.00
118.	LIJA DE AGUA GRANO 1000	PZA	1	\$	22.51	\$	3.60	\$	26.11
119.	LIJA DE AGUA GRANO 1500	PZA	1	\$	38.75	\$	6.20	\$	44.95
120.	LIJA DE AGUA GRANO 2000	PZA	1	\$	19.20	\$	3.07	\$	22.27
121.	LIJA DE AGUA GRANO 3000	PZA	1	\$	32.04	\$	5.13	\$	37.17
122.	LIJA DE AGUA GRANO 500	PZA	1	\$	17.33	\$	2.77	\$	20.10
123.	LIJA EN ROLLO DE 1/2" X45 MTS. GRANO 120.	PZA	1	\$	274.90	\$	43.98	\$	318.88
124.	LLAVE MAESTRA PARA CILINDRO SH 001-0200	PZA	1	\$	415.90	\$	66.54	\$	482.44
125.	LLAVES UNIVERSALES DE BRONCE PARA HIDRANTES	PZA	1	\$	569.40	\$	91.10	\$	660.50
126.	MALLA ELECTROSOLDADA 66 10-10 MT LINEAL	MT	1	\$	138.36	\$	22.14	\$	160.50
127.	MANGUERAS DE 1 1/2 X 30 MTS PARA HIDRANTES	PZA	1	\$	2,993.47	\$	478.96	\$	3,472.43
128.	MEMBRANA PARA IMPERMEABILIZAR 15 MX90 CM	ROLLO	1	\$	1,138.00	\$	182.08	\$	1,320.08
129.	METAL DESPLEGADO D19 CAL.20 X MTS	ROLLO	1	\$	1,409.60	\$	225.54	\$	1,635.14
130.	MONTEN DE ACERO 4" X 6M CALIBRE 14	TRAMO	1	\$	1,627.16	\$	260.35	\$	1,887.51
131.	MORTERO CRUZ AZUL 50 KG	PZA	1	\$	185.30	\$	29.65	\$	214.95
132.	P.T.R. 2" X 2" CALIBRE 14 DE 6M	PZA	1	\$	1,010.88	\$	161.74	\$	1,172.62
133.	P.T.R. 4" X 2" CALIBRE 14 DE 6M	PZA	1	\$	1,348.04	\$	215.69	\$	1,563.73
134.	P.T.R. 4" X 4" CALIBRE 14 DE 6M	PZA	1	\$	1,959.20	\$	313.47	\$	2,272.67
135.	PANEL DE CEMENTO PERMABASE (TIPO DURO) 1.22 X 2.44 M	PZA	1	\$	998.61	\$	159.78	\$	1,158.39
136.	PANEL DE YESO DE 1.22 X 2.44 M (TABLAROCA)	PZA	1	\$	533.20	\$	85.31	\$	618.51
137.	PASTA COMPUEST REDIMIX 28 KG	PZA	1	\$	688.31	\$	110.13	\$	798.44
138.	PEGAMENTO DE CONTACTO 5000	PZA	1	\$	710.00	\$	113.60	\$	823.60
139.	PEGAMENTO INSTANTANEO DE BROCHA TIPO KOLA LOKA DE 5G	PZA	1	\$	265.60	\$	42.50	\$	308.10
140.	PEGAMENTO INSTANTANEO DE GOTERO TIPO KOLA LOKA DE 3.5G	PZA	1	\$	170.40	\$	27.26	\$	197.66
141.	PEGAMENTO PARA PISO VINILICO	PZA	1	\$	2,656.20	\$	424.99	\$	3,081.19
142.	PEGAZULEJO TIPO CREST SACO 20 KG	PZA	1	\$	274.80	\$	43.97	\$	318.77
143.	PELICULA CONTROL SOLAR 100% RAYOS UV Y 80% CALOR	M2	1	\$	6,725.00	\$	1,076.00	\$	7,801.00
144.	PELICULA ESMERILADA 1.50 X 30 MTS.	ROLLO	1	\$	6,862.56	\$	1,098.01	\$	7,960.57
145.	PELICULA PROTECTORA DE VIDRIOS 60" x 25" DE 2.5 MM DE GROSOR	ROLLO	1	\$	5,590.68	\$	894.51	\$	6,485.19
146.	PELICULA REFLECTA PLATA PARA VIDRIO DE 1.5 MICRAS	M2	1	\$	2,195.95	\$	351.35	\$	2,547.30
147.	PERFIL A (PARA LAMINA POLICARBONATO)	LT	1	\$	411.60	\$	65.86	\$	477.46
148.	PERFIL CUADRADRO HSS DE 6X6	PZA	1	\$	8,795.00	\$	1,407.20	\$	10,202.20
149.	PERFIL DE ACERO ESTRUCTURAL SOLERA DE 6 X 50 MM 1/4 X 2"	PZA	1	\$	675.00	\$	108.00	\$	783.00
150.	PERFIL H (PARA LAMINA POLICARBONATO)	MT	1	\$	233.00	\$	37.28	\$	270.28
151.	PERFIL H MORDAZA (PARA LAMINA POLICARBONATO)	PZA	1	\$	191.88	\$	30.70	\$	222.58
152.	PERFIL U (PARA LAMINA DE POLICARBONATO)	PZA	1	\$	222.00	\$	35.52	\$	257.52
153.	PERILLA DE BARRA PARA GABINETE (1.3 DE DIAMETRO), ESTILO EUROPEO, 19 CM DE LARGO (12 CM AL CENTRO DEL AGUERO), NIQUEL SATINADO	PZA	1	\$	97.00	\$	15.52	\$	112.52
154.	PIDA PUNTA DE BROCA 1/2 TIPO BROCKTECH, SE CONSIDERA PIEZA LA BOLSA CON 100 PIEZAS.	PZA	1	\$	139.20	\$	22.27	\$	161.47
155.	PINTURA ALUMINIO ALTA TEMPERATURA (GALON)	PZA	1	\$	2,865.60	\$	458.50	\$	3,324.10
156.	PINTURA ANTICORROSIVA PRIMER 100 (BOTE 19 LTS)	PZA	1	\$	4,171.20	\$	667.39	\$	4,838.59
157.	PINTURA DE ESMALTE EN AEROSOL COLOR A ELEGIR TIPO COMEX	LITRO	1	\$	202.90	\$	32.46	\$	235.36
158.	PINTURA DE HULE CLORADO PARA TRAFICO Y SEÑALIZACIÓN TIPO SHERWIN-WILLIAMS, (CUBETA DE 19 LTS, COLOR SERÁ A ELECCIÓN DE LA ASEA)	PZA	1	\$	4,547.50	\$	727.60	\$	5,275.10
159.	PINTURA DE TRÁNSITO AMARILLA CUBETA DE 19 LTS.	PZA	1	\$	5,516.00	\$	882.56	\$	6,398.56
160.	PINTURA EPOXICA PISO CONCRETO, CON CATALIZADOR, (CUBETA DE 19 LTS, COLOR SERÁ A ELECCIÓN DE LA ASEA)	PZA	1	\$	6,325.00	\$	1,012.00	\$	7,337.00
161.	PINTURA ESMALTE (COLOR SERÁ A ELECCIÓN DE LA ASEA)	LT.	1	\$	364.15	\$	58.26	\$	422.42
162.	PINTURA PRO1000 BLANCO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$	3,455.40	\$	552.86	\$	4,008.26
163.	PINTURA VINILICA VINIMEX BLANCO (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$	3,538.50	\$	566.16	\$	4,104.66
164.	PISO DE LOSETA VINILICA 45.7 X 45.7 X 4MM	M2	1	\$	492.80	\$	78.85	\$	571.65
165.	PLAFÓN RETICULAR TIPO RADAR DE 61 X 61 CM.	PZA	1	\$	391.40	\$	62.62	\$	454.02

00000016



SUEDOMSA S.A. DE C.V.

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

166.	PLASTIPROTECTOR USO RUDO DE 10 M	PZA	1	\$	116.73	\$	18.68	\$	135.41
167.	POSTE METALICO CALIBRE 26 (6.15X3.05)	PZA	1	\$	154.90	\$	24.78	\$	179.68
168.	RECUBRIMIENTO ACRILICO TEXTURIZADO EN PASTA (BOTE 19 LTS)	PZA	1	\$	1,139.40	\$	182.30	\$	1,321.70
169.	REJILLA INDUSTRIAL TIPO IRVING TABLERO 1X6M	PZA	1	\$	7,334.41	\$	1,173.51	\$	8,507.92
170.	RIVER SELLADOR 48%	LITRO	1	\$	290.90	\$	40.14	\$	291.04
171.	RONDANA DE PRESIÓN 1/4"	PZA	1	\$	0.56	\$	0.09	\$	0.65
172.	RONDANA DE PRESIÓN 3/8"	PZA	1	\$	0.78	\$	0.12	\$	0.90
173.	RONDANA PLANA 1/4"	PZA	1	\$	5.56	\$	0.89	\$	6.45
174.	RONDANA PLANA 3/8"	PZA	1	\$	1.54	\$	0.25	\$	1.78
175.	SACO DE ARENA (50 KG)	PZA	1	\$	210.45	\$	33.67	\$	244.12
176.	SACO DE GRAVA 1/4 (50 KG)	PZA	1	\$	228.50	\$	36.56	\$	265.06
177.	SILICÓN NO MÁS CLAVOS DE 450 GRS.	PZA	1	\$	161.88	\$	25.90	\$	187.78
178.	SILICÓN SELLADOR DE PERMATEX NEGRO	PZA	1	\$	426.00	\$	68.16	\$	494.16
179.	SOLDADURA V 6013 1/8 CALIDAD TIPO INFRA	KG	1	\$	632.50	\$	101.20	\$	733.70
180.	T SECUNDARIA (50) PARA PLAFON RETICULAR	CAJA	1	\$	782.00	\$	125.12	\$	907.12
181.	TABLA DE MADERA 30 CM X 2.50 M LARGO	PZA	1	\$	416.40	\$	66.62	\$	483.02
182.	TAQUETE EXPANSIVO 1/4" CAJA CON 100 PIEZAS	CAJA	1	\$	789.00	\$	126.24	\$	915.24
183.	TEPETATE	MD	1	\$	668.00	\$	106.98	\$	775.58
184.	TEXTURI ULTRALIGERA MEDIA (CUBETA DE 19 LTS)	PZA	1	\$	1,037.50	\$	166.00	\$	1,203.50
185.	THINNER ESTÁNDAR	LITRO	1	\$	91.40	\$	14.62	\$	106.03
186.	TOPE DE HULE PARA ESTACIONAMIENTO 55 x 15 x 10 CM.	PZA	1	\$	404.90	\$	64.78	\$	469.68
187.	TOPE PARA PUERTA (CUÑA DE CAUCHO)	PZA	1	\$	45.00	\$	7.20	\$	52.20
188.	TORNILLERIA DE 1/4 CABEZA DE ENTRADA PARA LLAVE ALLEN, SE CONSIDERA PIEZA LA BOLSA CON 100 PIEZAS	PZA	1	\$	129.00	\$	20.64	\$	149.64
189.	TORNILLO CON TUERCA 5/16 X 2 1/2	PZA	1	\$	19.84	\$	3.17	\$	23.01
190.	TORNILLO PARA TABLAROCA NEGRO 0.001 GR. 75 PIEZAS. THE PROJECT CENTER SUS MEDIDAS SON 1 1/4 X 6 PULGADAS. COMPATIBLE CON DESTORNILLADOR PHILLIPS BIT DEL NUMERO 2.	PZA	1	\$	227.50	\$	36.40	\$	263.90
191.	TORNILLO YESO-MET (28-17) (BOLSA 100 PZAS)	BOLSA	1	\$	324.50	\$	51.92	\$	376.42
192.	TRANSECTOR TURBO EPCOM	JUEGO	1	\$	254.94	\$	40.79	\$	295.73
193.	TRIPLAY MADERA 6 MM (PZA) 1.22 X 2.44	PZA	1	\$	215.58	\$	34.49	\$	250.07
194.	TUBO DE FIERRO FUNDIDO CEDULA 40 DE 2" NEGRO (6 METROS)	TRAMO	1	\$	2,161.20	\$	345.79	\$	2,506.99
195.	TUBO REDONDO NEGRO DE 10 MM 1/8	PZA	1	\$	538.42	\$	86.15	\$	624.57
196.	TUBO REDONDO NEGRO DE 16 MM 5/8	TRAMO	1	\$	674.68	\$	107.95	\$	782.63
197.	TUERCA HEXAGONAL 1/4"	PZA	1	\$	17.65	\$	2.82	\$	20.47
198.	VALVULA DE GLOBO 2" H NPT A 1 1/2" MIPT	PZA	1	\$	928.40	\$	148.54	\$	1,076.94
199.	VARILLA CORRUGADA DE 1/2" (PZA)	PZA	1	\$	232.80	\$	37.20	\$	269.70
200.	VARILLA CORRUGADA DE 3/4" (PZA)	PZA	1	\$	420.50	\$	67.28	\$	487.78
201.	VENTILADOR 24 VCD MOD. A84 480-59	PZA	1	\$	490.68	\$	78.51	\$	569.19
202.	YESO EN SACO AMARRADO 40 KG	PZA	1	\$	258.00	\$	41.28	\$	299.28
TOTAL				\$	186,782.38	\$	29,885.18	\$	216,667.56

5.-CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES GENERALES PARA EFECTOS DE CUMPLIR CON EL SERVICIO

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL
1.	MANTENIMIENTO DE AREA. QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MURO DE TABLAROCA EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO. MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 610.00	\$ 97.60	\$ 707.60
2.	MANTENIMIENTO DE AREA. QUE CONSISTE EN LA REPARACION DE LAMBRIN DE TABLAROCA EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO. MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 512.00	\$ 81.92	\$ 593.92
3.	MANTENIMIENTO DE AREA. QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MURO DE TABLACIMIENTO EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO. MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,080.00	\$ 172.80	\$ 1,252.80
4.	MANTENIMIENTO DE AREA. QUE CONSISTE EN LA REPARACION DE LAMBRIN DE TABLACIMIENTO EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO. MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 894.00	\$ 143.04	\$ 1,037.04
5.	MANTENIMIENTO DE AREA. QUE CONSISTE EN LA REPARACION DE PLAFON DE TABLAROCA EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO. MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 657.50	\$ 105.20	\$ 762.70
6.	MANTENIMIENTO DE AREA. QUE CONSISTE EN LA REPARACION DE PLAFON RETICULADO TIPO RADAR DE 61 X 61 EXISTENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO. MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$ 1,061.50	\$ 169.84	\$ 1,231.34
7.	MANTENIMIENTO DE AREA. QUE CONSISTE EN LA REPARACION DE PUERTA Y MARCO DE MADERA EXISTENTE. DE 0.90 X 2.10 MTS. INCLUYE RESANE, BARNIZ Y/O PINTURA. INCLUYE TODO LO NECESARIO. MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	PZA	1	\$ 6,702.50	\$ 1,072.40	\$ 7,774.90
8.	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO. AJUSTE Y NIVELACIÓN DE BISAGRAS.	SERVICIO	1	\$ 1,628.50	\$ 260.56	\$ 1,889.06

RETORNO 20, No 34, AVANTE, COYOACÁN, C.P. 04460 CIUDAD DE MEXICO.
 TEL: 7442915535 55 79628335, suedomsa@outlook.com RFC: SSA150830LU4

00000017



SUEDOMSA MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

9.	MANTENIMIENTO DE CARRETTILLAS DE CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO. LIMPIEZA ENGRASE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	1	\$	1,262.50	\$	202.00	\$	1,464.50
10.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN REPARACION DE CANCEL Y/O PUERTA CON CRISTAL ABATIBLE TEMPLADO DE 12 MM; MEDIDAS MÁXIMAS DE 2.00 X 2.30 MTS, ALUMINIO DE 4 X 4 PULG. CON FIJACIÓN DE CRISTAL A SOPORTES DE ALUMINIO CON YESO ROCA LÍQUIDO, DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	PZA	1	\$	3,555.00	\$	568.80	\$	4,123.80
11.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN PUERTA DE ALUMINIO COLOR A ELEGIR (ASEA) DE 3" CON CRISTAL DE 6mm DE ESPESOR Y BISAGRAS ABATIBLES, INCLUYE JALADERAS AL COLOR DEL ALUMINIO Y CHAPA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M2	1	\$	3,965.00	\$	634.40	\$	4,599.40
12.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE LOSETA VINÍLICA DE 4.5 MM CON ESPESOR PEGADA CON ADHESIVO, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	736.00	\$	117.76	\$	853.76
13.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE PISO CERÁMICO, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	773.75	\$	123.80	\$	897.55
14.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE ALFOMBRA DE USO RUDO, INCLUYE BAJO ALFOMBRA Y TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	789.50	\$	126.32	\$	915.82
15.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE LOSETA DE MÁRMOL, PEGADA CON ADHESIVO, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	1,959.50	\$	313.52	\$	2,273.02
16.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACION DE MÁMPARAS SANILOK O SIMILAR COMO PANEL LATERAL DE 1.20 X 1.50 METROS EN BAÑOS GENERALES INCLUYE TODO LO NECESARIO MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	PZA	1	\$	6,890.00	\$	1,102.40	\$	7,992.40
17.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TIPO VINIMEX O SIMILAR COLOR A ELECCIÓN DE "LA ASEA", INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	201.40	\$	32.22	\$	233.62
18.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, COLOR A ELECCIÓN DE "LA ASEA", INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	225.25	\$	36.04	\$	261.29
19.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN APLICACIÓN DE PINTURA PARA RECUBRIMIENTO DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	646.00	\$	103.36	\$	749.36
20.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACION DE LAMBRIN DE MADERA, BARNIZADO Y ENTINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	2,407.00	\$	385.12	\$	2,792.12
21.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN LA REPARACIÓN DE MADERA EN COCINETAS, REPISAS Y ÁREAS COMUNES INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	3,432.50	\$	549.20	\$	3,981.70
22.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN LA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CRISTALES DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	1,345.00	\$	215.20	\$	1,560.20
23.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE PERSIANAS ENROLLABLES SCREEN BLANCO OSTÓN, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	982.75	\$	157.24	\$	1,139.99
24.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE PERSIANAS ENROLLABLES BLACK OUT, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	1,158.50	\$	185.36	\$	1,343.86
25.	MANTENIMIENTO DE AREA, QUE CONSISTE EN REPARACIÓN DE REJAS DE HERRERÍA INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	859.00	\$	137.44	\$	996.44
26.	MANTENIMIENTO DE AREA PARA SELLADO EN VENTANAS DE ALUMINIO EN FACHADAS A VIGA Y CONCRETO VIGUETAS DE HERRERÍA CON SILICÓN ESTRUCTURAL DOW CORNING, INCLUYE MATERIALES Y HERRAMIENTAS, COLUMPIO, AMACAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	1	\$	437.50	\$	70.00	\$	507.50
27.	MANTENIMIENTO DE AREA PARA SELLADO CON VINIL GOMA O JUNTA EN VENTANAS EXTERIORES DE ALUMINIO ENTRE EL CRISTAL Y EL MARCO DE ALUMINIO INTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y LIMPIEZA.	ML	1	\$	340.00	\$	54.40	\$	394.40
28.	MANTENIMIENTO DE AREA CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO PREFABRICADO DE 4.5 MM CON REFUERZO POLIÉSTER TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	802.00	\$	128.32	\$	930.32
29.	MANTENIMIENTO DE AREA, SOBRE PISO DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE SELLADO DE GRIFAS EXISTENTES, CON BASE DE SISTEMA IMPERMEABLE CR66, TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	1,235.00	\$	197.60	\$	1,432.60
30.	MANTENIMIENTO DE AREA Y REPARACIÓN DOMO Y TECHO DE POLICARBONATO DE UN ESPESOR DE 8 MM, INCLUYE TODO LO NECESARIO, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	3,185.50	\$	509.68	\$	3,695.18
31.	MANTENIMIENTO DE AREA Y REPARACIÓN DE LAMBRIN Y/O MAMPARA TROVICEL (PVC ESPUMADO BLANCO) DE 6 MM DE ESPESOR INCLUYE TODO LO NECESARIO, MATERIALES Y LIMPIEZA.	M2	1	\$	671.00	\$	107.36	\$	778.36
32.	MAMPARA EN ACRILICO DE 6MM, ESTRUCTURADA Y REFORZADA, AUTOSOPORTABLE, CANTOS PULIDOS MEDIDA 1.0 X 0.80 MTS ARTE: ATENCIÓN AL PÚBLICO.	PZA	1	\$	1,350.00	\$	296.00	\$	2,146.00

RETORNO 20, No 34, AVANTE, COYOACÁN, C.P. 04460 CIUDAD DE MEXICO.

TEL: 7442915535 55 79628335, suedomsapc@outlook.com RFC: SSA160830UV4

18 de 21

00000018



SUEDOMSA, S.A. de C.V.

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

33.	MANTENIMIENTO A CISTERNA QUE CONSISTE EN: DRENADO DE CISTERNA POR MEDIOS ELECTROMECANICOS. (MOTOBOMBA) LIMPIEZA DE SUPERFICIES POR MEDIOS MANUALES. APLICACIÓN DE SOLUCIÓN DE HIPLOCLORITO AL 6% HASTA RETIRAR SARRO. EFLORESCENCIAS Y LODOS: ENJUAGUE DE SUPERFICIES CON AGUA POTABLE. POR MEDIOS ELECTROMECANICOS (HIDROLAVADORA) LIMPIEZA DE FLOTADORES. TUBERÍA DE SUCCIÓN. ALIMENTACIÓN. PICHANCHAS Y TAPAS. POR MEDIOS ELECTROMAGNETICOS Y/O MANUALES (CARDAS Y CEPILLOS DE ALAMBRE MEDIDAS DE 161.80 CM Y 6 ANCHO X 4.4 ALTURA	SERVICIO	1	\$	43,218.00	\$	6,914.88	\$	50,132.88
34.	MANTENIMIENTO DE DESAZOLVET A CARCAMO (CON CAMION VACTOR) UBICADO EN SÓTANO 3, A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 75M. INCLUYE PERMISO PARA BLOQUEO DE VIALIDAD.	SERVICIO	1	\$	43,855.00	\$	7,916.80	\$	50,871.80
35.	MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO QUE CONSISTE EN LA APLICACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO LLENADO EN LA LOSA DE FONDO PARA SELLO DE FISURAS.	M2	1	\$	800.50	\$	128.08	\$	928.58
36.	MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO QUE CONSISTE EN LA APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO CON SOPORTE DE PRESIONES NEGATIVAS Y POSITIVAS.	M2	1	\$	1,455.25	\$	232.34	\$	1,688.09
37.	REPARACIÓN DE PUERTAS DE CRISTAL. TEMPADO DE 9 MM. INCLUYE FIJACIÓN DE CRISTAL A SOPORTES DE ALUMINIO CON YESO ROCA LIQUIDO. DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUERTAS.	PZA	1	\$	3,015.00	\$	482.40	\$	3,497.40
38.	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTA DE CRISTAL. EL CUAL CONSISTE EN CAMBIO DE PIERNAS, ZOCLO Y CHAPA. LIMPIEZA DE ALUMINIO. NIVELACIÓN Y AJUSTE DE APERTURA INCLUYE: MANO DE OBRA. MATERIALES HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN A UNA ALTURA DE 0.0 A 5.0 M.	PZA	1	\$	4,950.00	\$	792.00	\$	5,742.00
39.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIGA I/P DE UN PATÍN DE 7 CM POR UN PERALTE DE 10 CM. CON PINTURA DE ESMALTE. QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN. LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICADO PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA. MATERIALES. HERRAMIENTAS. HAMACA O COLUMPIOS.	ML	1	\$	345.55	\$	55.29	\$	400.84
40.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIGA I/P DE UN PATÍN DE 25 CM POR UN PERALTE DE 45 CM. CON PINTURA DE ESMALTE. QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN. LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICACIÓN DE PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA. MATERIALES. HERRAMIENTAS. HAMACA O COLUMPIOS.	ML	1	\$	409.13	\$	65.46	\$	474.59
41.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIGA I/P DE UN PATÍN DE 45 CM POR UN PERALTE DE 50 CM. CON PINTURA DE ESMALTE. QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN. LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICACIÓN DE PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA. MATERIALES. HERRAMIENTAS. HAMACA O COLUMPIOS.	ML	1	\$	477.63	\$	76.42	\$	554.05
42.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE TENSOR REDONDO DE ACERO. DE 2" DE DIÁMETRO. CON PINTURA DE ESMALTE. QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN. LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) APLICADO PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA. MATERIALES. HERRAMIENTAS. HAMACA O COLUMPIOS.	ML	1	\$	302.82	\$	48.45	\$	351.27
43.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE TUBOS METÁLICOS DE 27 CM DE DIÁMETRO CON PINTURA DE ESMALTE. QUE CONTEMPLA: LIMPIEZA GENERAL PARA SU APLICACIÓN. LIMPIEZA MÁS PROFUNDA (CARDA DE ACERO) SE APLICA PRIMER 100 DE COMEX. CON ALTURA DE ENTRE 5.0 A 35 M. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA. MATERIALES. HERRAMIENTAS. HAMACA O COLUMPIOS.	ML	1	\$	321.25	\$	51.40	\$	372.65
44.	SELLADO EN PRECOLADOS DE FACHADAS DE 5 A 35 METROS DE ALTURA EN FISURAS EXISTENTES PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA QUE CONTEMPLA LA APLICACIÓN DE SELLADOR SIKU GUARD 70. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (SE APLICARÁN DOS MANOS DE SELLO). INCLUYE, MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS. MATERIALES. HAMACAS. LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIO DEL INMUEBLE.	ML	1	\$	431.08	\$	68.97	\$	500.05
45.	SELLADO EN JUNTAS VERTICALES YA FRACTURADAS. EN ESCALERAS DE EMERGENCIA PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA. QUE CONTEMPLA: APLICACIÓN DE SELLADOR SIKU FLEX GRIS. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (SE APLICARÁN DOS MANOS DE SELLO). INCLUYE, MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS. MATERIALES. HAMACAS. LIMPIEZA. RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIO DEL INMUEBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. HASTA 30 METROS DE ALTURA.	ML	1	\$	487.30	\$	77.97	\$	565.27
46.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE PINTURA EPÓXICA EN PISO. CONSIDERANDO SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE SELLO EPÓXICO 100% SÓLIDOS A TRES CAPAS EN COLOR A ELEGIR POR "LA ASEA", para piso de concreto de estacionamiento O ÁREAS DE MÁQUINA. INCLUYE: Limpieza y preparación de la superficie con equipo mecánico de desbaste. retiro de lecheros o concretos malos adheridos, todo con la finalidad de obtener un sustrato completamente sano, tratamiento y relleno de fisuras, grietas y baches existentes. a base de mortero epóxico. aplicación de una capa de primario epóxico y dos de acabado epóxico 100% sólidos en color TIPO EPOXEMEX. Todo lo necesario para su correcta y su segura aplicación. Limpieza final de áreas.	M2	1	\$	1,502.00	\$	240.32	\$	1,742.32
47.	Secheletas sobre pintura epóxica para piso de concreto de estacionamiento O ÁREAS DE MÁQUINA.	M2	1	\$	587.50	\$	94.00	\$	681.50
48.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE MALLA CICLÓNICA 2.3 CAL. 10. CON MARCO DE SUCCIÓN.	M2	1	\$	803.00	\$	128.48	\$	931.48
49.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE APLANADOS A MUROS DE TABIQUE. INCLUYE MANO DE OBRA. MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	M2	1	\$	476.75	\$	76.28	\$	553.03
50.	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE APLANADOS A LOSAS DE SÓTANOS. INCLUYE MANO DE OBRA. MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	M2	1	\$	551.75	\$	88.28	\$	640.03

00000019



SUEDOMSA MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

51.	MANTENIMIENTO DE SELLO EN DOMO PRINCIPAL QUE CONSISTE EN: EL RETIRO DE SELLO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIRO DE TODO MATERIAL EXISTENTE Y POSTERIOR COLOCACIÓN DE SELLO NUEVO INSTALADO CORRECTAMENTE, SE UTILIZARÁ SILICÓN ESTRUCTURAL TREMSIL 600; INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	ML	1	\$	385.00	\$	61.60	\$	446.60
52.	FABRICACIÓN DE TAPAS LATERALES A BASE DE PANEL COMPUESTO DE ALUMINIO PARA SUPLIR, TAPAS DETERIORADAS O FALTANTES; INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	ML	1	\$	468.50	\$	74.96	\$	543.46
53.	MANTENIMIENTO EN FACHADAS DE CRISTAL QUE CONTEMPLA: CAMBIO Y REPOSICIÓN DE TORNILLOS KINETIK Y JUNTAS DE NEOPRENO EN SUJETADORES DE CRISTAL TEMPLADO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	\$	532.90	\$	85.20	\$	617.70
54.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS; QUE CONSISTE EN REALIZAR LIMPIEZA DE LAS ÁREAS CON FILTRACIÓN RETIRANDO CONCRETO DESPRENDIDO Y FRACTURADO, BARNENACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTOS DE INYECCIÓN (SISTEMA DE NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2 DE PULGADA Y VÁLVULAS GLOBO PARA EL SUMINISTRO Y CONTROL DE LA INYECCIÓN DE RESINA DE POLIURETANO HIDROFÓBICO); INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$	2,032.50	\$	325.20	\$	2,357.70
55.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS; QUE CONSISTE EN EL SELLADO DE FILTRACIONES MEDIANTE LA INYECCIÓN DE RESINA DE POLIURETANO HIDROFÓBICO, EN CARA POSTERIOR DE MUROS O PISOS DE CONCRETO, A TRÁVES DE LOS PUERTOS DE INYECCIÓN; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$	2,315.00	\$	370.40	\$	2,685.40
56.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS; QUE CONSISTE EN LA RESTAURACIÓN Y CALAFATEO DE JUNTAS EN CONCRETO FRACTURADO POR FILTRACIONES. APLICACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO OBTURADOR DE FUGAS Y FRAGUADO ULTRA RÁPIDO, EASY PLUG, EN SUPERFICIES; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$	2,082.50	\$	333.20	\$	2,415.70
57.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN MUROS Y PISOS DE CONCRETO DE SÓTANOS; QUE CONSISTE EN LA IMPERMEABILIZACIÓN CON MORTERO CEMENTICIO SEAL COTE O SIMILAR, DE SUPERFICIES DAÑADAS POR LA HUMEDAD, PARA REFUERZO, SELLO DE CAPILARES, COMO COMPLEMENTO DEL SISTEMA DE SELLADO DE SUPERFICIES EXPUESTAS A FILTRACIONES; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1	\$	2,215.00	\$	354.40	\$	2,569.40
58.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN AZOTEA, APLICACIÓN DE PINTURA TERRACOTA 100 AÑOS, COMO REFUERZO AL TAPETE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICAD, INCLUYE EN LAS UNIONES, MEMBRANA PARA REFUERZO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	1	\$	382.25	\$	61.16	\$	443.41
59.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉLICULA CERÁMICA CON CONTROL SOLAR 100% RAYOS UV Y 85% CALOR.	M2	1	\$	532.50	\$	85.20	\$	617.70
60.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA MALLA-SOMBRA CON REFUERZO, CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA TENSION Y RECUBRIMIENTO DE PVC, PERMEABLE AL AGUA Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV, INCLUYE KIT DE INSTALACIÓN DE ARMELLAS Y CUERDAS.	M2	1	\$	535.25	\$	85.64	\$	620.89
61.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO FALSO (PISO CON NÚCLEO DE MADERA) PARA SITE, INCLUYE SOPORTERÍA, PISO, TRAVESAÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	M2	1	\$	1,363.50	\$	218.16	\$	1,581.66
62.	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE DUCTO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA MARCA ZINTRO O SIMILAR Y CONEXIONES RECTANGULARES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRAZO, CORTE, DOBLADO, ARMADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, ZETAS, REFUERZOS, TAPAS, DESPERDICIOS, MANIOBRAS PARA TRASLADO, INSTALACIÓN Y MONTAJE, BARRENOS, ANCLAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SELLADO DE DUCTOS Y EQUIPO CON VAPORTITE 550 O SIMILAR, ASÍ COMO AJUSTES NECESARIOS PARA UNA ADECUADA OPERACIÓN; ANDAMIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA; DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA; EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE CAMPO; EQUIPO E INSTALACIONES ESPECÍFICAS, CALIBRE 20, PARA ELABORACIÓN DE DUCTOS.	M3	1	\$	1,004.50	\$	160.72	\$	1,165.22
63.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUELLO DE LONA AHULADA CAL. 10 FLEXIBLE PARA INTERCONEXIÓN ENTRE MANEJADORAS DE AIRE ACONDICIONADOS (UMA) Y DUCTOS. INCLUYE: TRAZOS, CORTES, DOBLECES, COLGANTEO, UNIONES, GRAPAS, ZETAS, SELLADO DE UNIONES CON VAPORTITE 550, PERNOS DE 1/4, CARGAS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$	968.00	\$	154.88	\$	1,122.88
64.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$	5,695.00	\$	911.20	\$	6,606.20
65.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$	3,865.00	\$	618.40	\$	4,483.40
66.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CEDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$	3,740.00	\$	598.40	\$	4,338.40

00000020



SUEDOMSA MX
SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

67.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 SIN COSTURA EXTREMOS BISELADOS, 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SOLDADURA, FIJACIÓN ARRANQUE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO LIMPIEZA Y DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1	\$ 2,750.00	\$ 440.00	\$ 3,190.00
TOTAL				\$ 187,712.16	\$ 30,033.95	\$ 217,746.11

NOTAS:

- PARA EFECTOS DE REALIZAR LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS PROPOSICIONES Y EN SU CASO ADJUDICACIÓN, SE TOMARÁ LA SUMA DEL GRAN TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS ANTES DE IVA OFERTADOS POR EL LICITANTE.
- SE DEBERÁN COTIZAR PRECIOS EN MONEDA NACIONAL.
- LA VIGENCIA DEL CONTRATO SERÁ A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
- LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.
- EL "LICITANTE" DEBERÁ COTIZAR EL 100% DE LA PARTIDA, APEGÁNDOSE AL PORCENTAJE ESTABLECIDO PARA LA PRESENTACIÓN DE SU PROPUESTA ECONÓMICA (TODOS LOS PRECIOS UNITARIOS).
- LA PARTIDA SE ADJUDICARÁ A UN SÓLO LICITANTE.

VICTOR ANTONIO COLIN MUÑOZ
ADMINISTRADOR UNICO
SUEDOMSA SEMPAY & HIME RYMOGO SA DE CV

00000021

ANEXO II
"PROPUESTA ECONÓMICA"

DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO DE LA
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS DE LA ASEA

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL: LA-16-G00-016G00999-N-22-2023

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: CIUDAD DE MEXICO A 17 DE AGOSTO 2023

ESTE DOCUMENTO CONTIENE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARA:

PARTIDA 2:

SERVICIO INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINARIA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS, TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA, EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER, EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL, EXTRACTORES DE AIRE Y EQUIPOS CONTRA INCENDIO, CON LOS QUE CUENTA EL INMUEBLE QUE ADMINISTRA LA "ASEA".

PROPUESTA ECONÓMICA:

CONCEPTO	MONTO ANTES DE IVA	IVA	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO
COSTO MENSUAL TÉCNICO ESPECIALIZADO IVA INCLUIDO	\$ 27,075.00	\$ 4,332.00	\$ 31,407.00
6.5.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELÉCTRICOS (TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA)	\$ 286,354.72	\$ 54,543.76	\$ 340,898.48
6.5.2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER	\$ 187,031.70	\$ 35,625.08	\$ 222,656.78
6.5.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL	\$ 25,831.34	\$ 4,920.26	\$ 30,751.60
6.5.4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO	\$ 43,042.17	\$ 8,198.51	\$ 51,240.68
6.5.5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE	\$ 24,581.19	\$ 4,682.13	\$ 29,263.32
GRAN TOTAL	\$ 593,916.12	\$ 112,301.74	\$ 706,217.86

(GRAN TOTAL OFERTADO CON LETRA)

SETECIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 86/100 M.N.

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS:

6.5.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELÉCTRICOS
(TABLEROS GENERALES, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA)

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NÚMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D * E)	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A * F * G)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACIÓN TIPO COMPACTA SERVICIO INTERIOR NEMA 1 VOLTAGE NOMINAL DE 23 KV 400 AMPERES, 3 FASES, SECCIONES DE MEDICIÓN, CUCHILLAS DE APERTURA EN AIRE SIN CARGA, APARTARRAYOS, CUCHILLAS DESCONECTADORAS Y PRUEBAS A TRANSFORMADOR ELÉCTRICO, MARCA TESLA CON CAPACIDAD DE 1000 KVA ASÍ COMO TABLERO PRINCIPAL DE BAJA CON INTERRUPTOR MASTER PAC DE 1000 AMPERES.	1	1	\$ 29,162.50	\$ 4,666.00	\$ 33,828.50	\$ 33,828.50
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO GENERAL 4H, 3F, 220VCA ALIMENTA INTERRUPTORES DE GABINETES 1-LINE Y PLANTAS DE EMERGENCIA LADO DE NORMAL.	1	2	\$ 2,686.25	\$ 429.80	\$ 3,116.05	\$ 6,232.10
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO 1-LINE, MARCA SQUARE-D, 3F, 4H, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1000 AMPERES (ENERGÍA DE EMERGENCIA) ALAS "A" Y "B" DE LOS PISOS QUE CONFORMAN EL INMUEBLE, ELEVADORES Y SUELO ACONDICIONADO.	1	2	\$ 2,429.00	\$ 388.64	\$ 2,817.64	\$ 5,635.28
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO 1-LINE MARCA SQUARE-D, 3F, 4H, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 800 AMPERES SERVICIO LADO "B".	1	2	\$ 2,429.00	\$ 388.64	\$ 2,817.64	\$ 5,635.28
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO 1-LINE, MARCA SQUARE-D, 3F, 4H, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 700 AMPERES (ALUMBRADO Y CONTACTOS) SERVICIO A PISOS LADO "A" SOTANOS 1, 2, 3.	1	2	\$ 2,429.00	\$ 388.64	\$ 2,817.64	\$ 5,635.28



SUEDOMSA MX

SUEDOMSA SEMPAY Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 700 AMPERES (EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA, CHILLER) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO.	1	2	\$ 2,463.00	\$ 394.08	\$ 2,857.08	\$ 5,714.16
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMPERES, LO ALIMENTA PLANTA DE EMERGENCIA 100 KW SERVICIO A PISO 6 LADO "A" Y ELEVADOR PRIVADO Y SITE PLANTA BAJA Y SOTANO 1.	1	2	\$ 2,463.00	\$ 394.08	\$ 2,857.08	\$ 5,714.16
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA, DE CORRIENTE REGULADA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 600 AMPERES ALIMENTA TABLEROS DE CORRIENTE REGULADA PISOS PB.1,2,3,4,5,6 LADO "A" Y "B".	1	2	\$ 2,862.00	\$ 457.92	\$ 3,319.92	\$ 6,639.84
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TABLERO SUB GENERAL AUTOSOPORTADO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE-D, 4H, 3F, 220 VCA, DE CORRIENTE REGULADA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMPERES, ALIMENTA SITE PLANTA BAJA.	1	2	\$ 2,908.00	\$ 465.28	\$ 3,373.28	\$ 6,746.56
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 300 KW MARCA IGSA DE 220 VCA MOTOR GM DETROIT DIESEL MODELO SV-27T.	1	2	\$ 35,250.50	\$ 5,640.08	\$ 40,890.58	\$ 81,781.16
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 100 KW 220 VCA, MARCA SELMEC, MOTOR CUMMINS MODELO 6BT-5.9 SERIE 4437477.	1	2	\$ 25,180.50	\$ 4,028.88	\$ 29,209.38	\$ 58,418.76
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS, MARCA POWER SYSTEM, CON CAPACIDAD DE 160 KVA.	1	2	\$ 7,827.50	\$ 1,252.40	\$ 9,079.90	\$ 18,159.80
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS, MARCA POWER SYSTEM, CON CAPACIDAD DE 20 KVA.	1	2	\$ 5,532.50	\$ 883.20	\$ 6,417.70	\$ 12,835.40
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL EQUIPO DE MONITOREO MARCA PELCO.	10	2	\$ 985.00	\$ 157.60	\$ 1,142.60	\$ 68,556.00
15	MANTENIMIENTO A PLUMAS DE ACCESO ESTACIONAMIENTO SOTANO 1 (CNO).	2	2	\$ 1,050.00	\$ 168.00	\$ 1,218.00	\$ 4,872.00
16	MANTENIMIENTO A SISTEMA DE PARARAYOS Y SISTEMA DE TIERRAS DEL INMUEBLE UBICADO EN AZOTEA, PLANTA BAJA Y SOTANO 1 (IRE-S).	2	1	\$ 6,347.50	\$ 999.60	\$ 7,347.10	\$ 14,494.20
TOTAL							\$ 340,898.48

6.5.2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS GENERADORES DE AGUA HELADA TIPO CHILLER

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NÚMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A GENERADOR DE AGUA HELADA TIPO CHILLER CON CAPACIDAD DE 30 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN.	5	3	\$ 4,985.00	\$ 797.60	\$ 5,782.60	\$ 86,739.00
2	BOMBA RECTIFICADORA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO CON CAPACIDAD DE 5 H.P.	5	1	\$ 2,547.50	\$ 407.60	\$ 2,955.10	\$ 14,775.50
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MANEJADORAS DE AIRE, EQUIPO MARCA CARRIER.	8	3	\$ 2,672.00	\$ 427.52	\$ 3,099.52	\$ 74,388.48
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA.	3	3	\$ 2,022.00	\$ 323.52	\$ 2,345.52	\$ 21,109.68
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT, MARCA RHEEM INVERTER DE 5 T.R. 2 PIEZAS.	2	3	\$ 2,232.50	\$ 357.20	\$ 2,589.70	\$ 15,538.20
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO MARCA RHEEM 5 T.R.	2	3	\$ 1,452.00	\$ 232.32	\$ 1,684.32	\$ 10,105.92
TOTAL							\$ 222,656.78

6.5.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE, CÁRCAMO Y SISTEMA PLUVIAL

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NÚMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA MARCA WEG CON CAPACIDAD DE 7.5 H.P. SERVICIO A TANQUE ELEVADO.	2	2	\$ 1,550.50	\$ 248.08	\$ 1,798.58	\$ 7,194.32
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA SUMERGIBLE CON CAPACIDAD DE 7 H.P. SERVICIO A CÁRCAMO DE SOTANO TRES.	2	2	\$ 1,741.50	\$ 278.64	\$ 2,020.14	\$ 8,080.56
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUAS PLUVIALES.	1	2	\$ 6,671.00	\$ 1,067.36	\$ 7,738.36	\$ 15,476.72
TOTAL							\$ 30,751.60

6.5.4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NÚMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA INCLUIDO (A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA MARCA AURORA-PICSA CON CAPACIDAD DE 1.5 H.P. (PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS).	1	1	\$ 2,907.50	\$ 465.20	\$ 3,372.70	\$ 3,372.70
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA MARCA AURORA-PICSA CON CAPACIDAD DE 20 H.P. (PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS).	1	1	\$ 6,876.00	\$ 1,100.16	\$ 7,976.16	\$ 7,976.16

00000023

SUEDOMSA MX
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

SUEDOMSA SEMPAL Y HIME RYMOGO, S.A. DE C.V.

3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA DE COMBUSTION INTERNA MARCA AURORA-PICSA MODELO 17X220C.	1	1	\$ 4,862.50	\$ 778.00	\$ 5,640.50	\$ 5,640.50
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 30 HIDRANTES, 2 TOMAS SIAMESAS Y GABINETES EN PB. PISOS Y SOTANOS Y AREA EXTERIOR.	32	1	\$ 641.00	\$ 102.56	\$ 743.56	\$ 23,793.92
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESTACIONES DE ALARMA CONTRA INCENDIO, TABLEROS DE CONTROL Y TABLERO DE ALIMENTACION DE SIRENAS.	1	2	\$ 4,507.50	\$ 721.20	\$ 5,228.70	\$ 10,457.40
TOTAL						\$	\$1,240.68

6.5.5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE EXTRACCION DE AIRE

No.	EQUIPOS / ACTIVIDADES A DESARROLLAR	CANTIDAD DE EQUIPOS (A)	NUMERO DE SERVICIOS (B)	PRECIO UNITARIO POR SERVICIO (C)	IVA (D)	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO (C + D) = E	MONTO DE LA CANTIDAD DE SERVICIOS IVA EXCLUIDO (A x B x E)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EXTRACTORES DE AIRE, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CM-50, Y GREENHECK 1 Y GREENHECK 2 MODELO SWB110-LMDX-QD-INT. Y EXTRACTORES DE AIRE DE PLANTAS DE EMERGENCIA EN ESCAPE Y VENTILACION UBICADOS EN AZOTEA Y SOTANO 1 (UNO).	3	3	\$ 1,415.50	\$ 226.48	\$ 1,641.98	\$ 14,777.82
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EXTRACTOR DE AIRE, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CM-40, EXTRACCION DE COMEDOR PISO SERS LADO "A" Y "GREEN".	1	3	\$ 1,467.50	\$ 234.80	\$ 1,702.30	\$ 5,106.90
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EXTRACTOR DE AIRE CON MOTOR ELECTRICO MARCA WEG DE 1.4 DE HP. LADO "A" Y "B".	2	3	\$ 1,347.50	\$ 215.60	\$ 1,563.10	\$ 9,378.60
TOTAL						\$	\$ 29,263.32

SUEDOMSA MX
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

**SUEDOMSA SEMPAL & HIME
RYMOGO SA DE CV**
RETORNO 20, EXT. 24, AVANTE, COYOACAN
C.P. 04460 CIUDAD DE MEXICO.
RFC: SSA160830UV4 TEL: 7442915535
CEL. 3379828335 suedomsapc@outlook.com

VICTOR ANTONIO COLIN MUÑOZ
ADMINISTRADOR UNICO
SUEDOMSA SEMPAL & HIME RYMOGO SA DE CV

00000024

