

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

En la Ciudad de México, siendo las **17:00 horas** del día **4 de agosto de 2017**, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala "B", Col. Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11320, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Notificación de Adjudicación del procedimiento indicado al rubro, de conformidad con el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en adelante "**La Ley**", así como lo previsto en el Apartado III punto 5 de la Solicitud de Cotización.

El Acto fue presidido por el **Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera**, servidor público designado por la Convocante, de conformidad con el punto II.3.1 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios de la SEMARNAT.

A continuación se hace constar que en presencia de los asistentes se dio lectura al Fallo de fecha **4 de agosto de 2017**, emitido por la Convocante, el cual forma parte integrante de esta Acta.

De conformidad con lo establecido en el artículo 37 de "**La Ley**", se emite el siguiente:

FALLO**PROPOSICIONES RECIBIDAS:**

- Alos Mantenimiento Integral, S.A. de C.V. en participación conjunta con Decoramic Proveedores y Contratistas, S.A. de C.V.
- Corporativo Profesional Cuellar, S.A. de C.V. en participación conjunta con Consorcio de Ingenieros Constructores y Consultores, S.A. de C.V.
- Grupo Roca Construcción de Viviendas, S. de R.L. de C.V.
- Inmobiliaria Tor Nor, S.A. de C.V.
- MCI Mantenimiento Corporativo, S.A. de C.V. en participación conjunta con Soluciones Integrales en Climatización, S.A. de C.V.
- Promex Extintores, S.A. de C.V.
- Proyectos Instalaciones y Mantenimiento Electromecánico, S.A. de C.V. en participación conjunta con Corporativo y Mantenimiento Integral, S.A. de C.V.
- Soluciones Avanzadas en Ingeniería, S.A. de C.V.

I. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.**I.1 EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL ADMINISTRATIVA.**

Llevada a cabo por Carmen Violeta Vargas González, Jefa del Departamento de Adjudicaciones Directas, supervisada y autorizada por el Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera, Director de Adquisiciones y Contratos, de conformidad con el Apartado V punto 2 inciso T) de la Solicitud de Cotización, de la cual se desprende lo siguiente:

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

**Adjudicación Directa Nacional Electrónica
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)**

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

I.1.1 Propositiones que cumplen.

- Alos Mantenimiento Integral, S.A. de C.V. en participación conjunta con Decoramic Proveedores y Contratistas, S.A. de C.V.
- Corporativo Profesional Cuellar, S.A. de C.V. en participación conjunta con Consorcio de Ingenieros Constructores y Consultores, S.A. de C.V.
- Grupo Roca Construcción de Viviendas, S. de R.L. de C.V.
- Inmobiliaria Tor Nor, S.A. de C.V.
- MCI Mantenimiento Corporativo, S.A. de C.V. en participación conjunta con Soluciones Integrales en Climatización, S.A. de C.V.
- Promex Extintores, S.A. de C.V.
- Proyectos Instalaciones y Mantenimiento Electromecánico, S.A. de C.V. en participación conjunta con Corporativo y Mantenimiento Integral, S.A. de C.V.
- Soluciones Avanzadas en Ingeniería, S.A. de C.V.

I.1.2 Propositiones desechadas.

- Ninguna.

I.2 EVALUACIÓN TÉCNICA.

La evaluación técnica mediante el criterio binario fue elaborada por el Ing. Antonio Ríos Rodríguez, Jefe del Departamento de Administración de Inmuebles, con el Visto Bueno del Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles, de conformidad con el artículo 51 del Reglamento de "La Ley", y al punto 2 inciso T) del Apartado V de la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa, de donde se desprende lo siguiente:

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN A LAS PROPUESTAS TÉCNICAS. Como parte integral del presente instrumento, se adjunta la evaluación técnica, la cual consta de 10 Fojas.

I.2.1 Propuestas técnicas desechadas.

- Alos Mantenimiento Integral, S.A. de C.V. en participación conjunta con Decoramic Proveedores y Contratistas, S.A. de C.V.

A continuación se describen las causas de desechamiento de los licitantes:

**Alos Mantenimiento Integral, S.A. de C.V. en participación conjunta con
Decoramic Proveedores y Contratistas, S.A. de C.V.**

SE DESECHA SU PROPOSICIÓN, por los siguientes motivos:

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

- NO PRESENTA LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL Y LA ÚLTIMA DECLARACIÓN PROVISIONAL DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA DE LA EMPRESA DECORAMIC PROVEEDORES Y CONTRATISTAS CON EL MÍNIMO DE CAPITAL REQUERIDO. CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 1 DEL ANEXO TÉCNICO DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO; SEGUNDO PÁRRAFO.
- NO PRESENTA LA TOTALIDAD DE LAS HERRAMIENTAS FALTÁNDOLE 2 DE 98 PARTIDAS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL VII DEL ANEXO TÉCNICO HERRAMIENTAS.

Por los motivos antes expuestos, **SE DESECHA LA PROPOSICIÓN**, por incumplir con lo solicitado en la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/2017 (AA-016000997-E70-2017), en el Apartado V **"CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO"**, numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", incisos A) y D) que a la letra dicen:

"A) No cumplir con todo lo requerido en el ANEXO 1 "Especificaciones Técnicas"."

"D) El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa".

I.2.2 Propuestas técnicas que SI cumplen.

- Corporativo Profesional Cuellar, S.A. de C.V. en participación conjunta con Consorcio de Ingenieros Constructores y Consultores, S.A. de C.V.
- Grupo Roca Construcción de Viviendas, S. de R.L. de C.V.
- Inmobiliaria Tor Nor, S.A. de C.V.
- MCI Mantenimiento Corporativo, S.A. de C.V. en participación conjunta con Soluciones Integrales en Climatización, S.A. de C.V.
- Promex Extintores, S.A. de C.V.
- Proyectos Instalaciones y Mantenimiento Electromecánico, S.A. de C.V. en participación conjunta con Corporativo y Mantenimiento Integral, S.A. de C.V.
- Soluciones Avanzadas en Ingeniería, S.A. de C.V.

I.3 EVALUACIÓN ECONÓMICA:

Se hace constar que se procedió a evaluar las propuestas económicas de aquellos licitantes que no fueron desechados administrativamente o técnicamente, evaluación que fue elaborada por Carmen Violeta Vargas González, Jefa del Departamento de Adjudicaciones Directas y supervisada por el Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera, Director de Adquisiciones y Contratos, en conjunto con el Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles, de conformidad con el Apartado V numeral 2 inciso T) de la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa, de la cual se desprende lo siguiente:

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**Adjudicación Directa Nacional Electrónica
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)**

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

I.3.1 Propuestas desechadas.

- Corporativo Profesional Cuellar, S.A. de C.V. en participación conjunta con Consorcio de Ingenieros Constructores y Consultores, S.A. de C.V.
- Grupo Roca Construcción de Viviendas, S. de R.L. de C.V.
- Inmobiliaria Tor Nor, S.A. de C.V.
- Proyectos Instalaciones y Mantenimiento Electromecánico, S.A. de C.V. en participación conjunta con Corporativo y Mantenimiento Integral, S.A. de C.V.

A continuación se describen las causas de desechamiento de los licitantes:

Corporativo Profesional Cuellar, S.A. de C.V. en participación conjunta con Consorcio de Ingenieros Constructores y Consultores, S.A. de C.V.

SE DESECHA SU PROPOSICIÓN, por el siguiente motivo:

- No cotiza las partidas 290, 291, 296 y 297 de las Refacciones Eléctricas.

Por el motivo antes expuesto, SE DESECHA LA PROPOSICIÓN, por incumplir con lo solicitado en la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/2017 (AA-016000997-E70-2017), en el Apartado V **"CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO"**, numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", incisos A), D) y O) que a la letra dicen:

"A) No cumplir con todo lo requerido en el ANEXO 1 "Especificaciones Técnicas"."

"D) El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa".

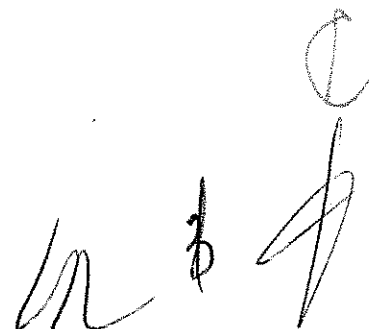
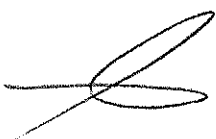
"O) El no cotizar todos y cada uno de los conceptos que integran la partida única".

Grupo Roca Construcción de Viviendas, S. de R.L. de C.V.

SE DESECHA SU PROPOSICIÓN, por el siguiente motivo:

ÚNICO MOTIVO.

Precio no aceptable:



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

SUBPARTIDA 1		GRUPO ROCA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS, S. DE R.L. DE C.V.
Costo de la Revisión y Mantenimiento Preventivo de Maquinaria y equipos 1 (Eléctricos)	SUBTOTAL No.1	\$1,479,848.94
Costo de la Revisión y Mantenimiento Preventivo de Maquinaria y equipos 2 (Hidrosanitarios)	SUBTOTAL No.2	\$598,040.98
Costo de la Revisión y Mantenimiento Preventivo de Maquinaria y equipos 3 (Aire Acondicionado)	SUBTOTAL No.3	\$466,563.04
Materiales Especialidad Eléctricos	SUBTOTAL No. 4	\$358,231.97
Materiales Especialidad Hidrosanitarios	SUBTOTAL No. 5	\$841,631.77
Materiales Especialidad Aire Acondicionado	SUBTOTAL No. 6	\$1,072,290.04
	SUMA DE SUBTOTALES	\$4,816,606.74
	I.V.A.	\$770,657.08
	TOTAL	\$5,587,263.82

SUBPARTIDA 2		IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
Mantenimientos generales	TOTAL No. 7 con I.V.A.	\$17,033,812.09	\$42,584,431.48

	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
GRAN TOTAL CON I.V.A. DE LA PARTIDA ÚNICA	\$22,621,075.91	\$48,171,695.30

DICTAMINACIÓN DE PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO EL PROMEDIO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS TÉCNICAMENTE	NO ACEPTABLE
---	--------------

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

DICTAMINACIÓN DE PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO LA MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	NO ACEPTABLE
--	--------------

DETERMINACIÓN DE PRECIO ACEPTABLE (UTILIZANDO LOS MONTOS MÁXIMOS)	
PROMEDIO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS TÉCNICAMENTE	\$41,874,868.73
DETERMINACIÓN DEL PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO EL PROMEDIO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS TÉCNICAMENTE (PROMEDIO + 10%)	\$46,062,355.60
MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	\$41,453,413.97
DETERMINACIÓN DEL PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO LA MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO (MEDIANA + 10%)	\$45,598,755.37

Por el motivo antes expuesto, **SE DESECHA LA PROPOSICIÓN**, por incumplir con lo solicitado en la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/2017 (AA-016000997-E70-2017), en el Apartado V **"CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO"**, numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", incisos F), que a la letra dice:

"F) La SEMARNAT podrá desechar la proposición presentada, si el precio no resulta aceptable o conveniente, en uno o varios de los conceptos que integran cada subpartida."

Inmobiliaria Tor Nor, S.A. de C.V.

ÚNICO MOTIVO.

Precio no aceptable:

SUBPARTIDA 1		INMOBILIARIA TOR NOR, S.A. DE C.V.
Costo de la Revisión y Mantenimiento Preventivo de Maquinaria y equipos 1 (Eléctricos)	SUBTOTAL No.1	\$1,155,152.39

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

Costo de la Revisión y Mantenimiento Preventivo de Maquinaria y equipos 2 (Hidrosanitarios)	SUBTOTAL No.2	\$763,432.93
Costo de la Revisión y Mantenimiento Preventivo de Maquinaria y equipos 3 (Aire Acondicionado)	SUBTOTAL No.3	\$765,149.84
Materiales Especialidad Eléctricos	SUBTOTAL No. 4	\$232,382.06
Materiales Especialidad Hidrosanitarios	SUBTOTAL No. 5	\$498,959.16
Materiales Especialidad Aire Acondicionado	SUBTOTAL No. 6	\$310,629.18
	SUMA DE SUBTOTALES	\$3,725,705.56
	I.V.A.	\$596,112.89
	TOTAL	\$4,321,818.45

SUBPARTIDA 2		IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
Mantenimientos generales	TOTAL No. 7 con I.V.A.	\$17,654,512.21	\$44,136,855.26

	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
GRAN TOTAL CON I.V.A. DE LA PARTIDA ÚNICA	\$21,976,330.66	\$48,458,673.71

DICTAMINACIÓN DE PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO EL PROMEDIO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS TÉCNICAMENTE	NO ACEPTABLE
DICTAMINACIÓN DE PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO LA MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	NO ACEPTABLE

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

DETERMINACIÓN DE PRECIO ACEPTABLE (UTILIZANDO LOS MONTOS MÁXIMOS)

PROMEDIO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS TÉCNICAMENTE	\$41,874,868.73
DETERMINACIÓN DEL PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO EL PROMEDIO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS TÉCNICAMENTE (PROMEDIO + 10%)	\$46,062,355.60
MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	\$41,453,413.97
DETERMINACIÓN DEL PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO LA MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO (MEDIANA + 10%)	\$45,598,755.37

Por el motivo antes expuesto, **SE DESECHA LA PROPOSICIÓN**, por incumplir con lo solicitado en la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/2017 (AA-016000997-E70-2017), en el Apartado V "**CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO**", numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", incisos F), que a la letra dice:

"F) La SEMARNAT podrá desechar la proposición presentada, si el precio no resulta aceptable o conveniente, en uno o varios de los conceptos que integran cada subpartida."

Proyectos Instalaciones y Mantenimiento Electromecánico, S.A. de C.V. en participación conjunta con Corporativo y Mantenimiento Integral, S.A. de C.V.

ÚNICO MOTIVO.

Precio no aceptable:

SUBPARTIDA 1		PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.
Costo de la Revisión y Mantenimiento Preventivo de Maquinaria y equipos 1 (Eléctricos)	SUBTOTAL No.1	\$3,006,463.19
Costo de la Revisión y Mantenimiento Preventivo de Maquinaria y equipos 2 (Hidrosanitarios)	SUBTOTAL No.2	\$920,552.15

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

“Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT”

Costo de la Revisión y Mantenimiento Preventivo de Maquinaria y equipos 3 (Aire Acondicionado)	SUBTOTAL No.3	\$848,190.17
Materiales Especialidad Eléctricos	SUBTOTAL No. 4	\$255,200.92
Materiales Especialidad Hidrosanitarios	SUBTOTAL No. 5	\$566,645.58
Materiales Especialidad Aire Acondicionado	SUBTOTAL No. 6	\$379,713.44
	SUMA DE SUBTOTALES	\$5,976,765.45
	I.V.A.	\$956,282.47
	TOTAL	\$6,933,047.92

SUBPARTIDA 2		IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
Mantenimientos generales	TOTAL No. 7 con I.V.A.	\$16,097,533.41	\$40,243,993.04

	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO
GRAN TOTAL CON I.V.A. DE LA PARTIDA ÚNICA	\$23,030,581.34	\$47,177,040.96

DICTAMINACIÓN DE PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO EL PROMEDIO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS TÉCNICAMENTE	NO ACEPTABLE
DICTAMINACIÓN DE PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO LA MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	NO ACEPTABLE

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

DETERMINACIÓN DE PRECIO ACEPTABLE (UTILIZANDO LOS MONTOS MÁXIMOS)	
PROMEDIO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS TÉCNICAMENTE	\$41,874,868.73
DETERMINACIÓN DEL PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO EL PROMEDIO DE LAS PROPUESTAS ACEPTADAS TÉCNICAMENTE (PROMEDIO + 10%)	\$46,062,355.60
MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO	\$41,453,413.97
DETERMINACIÓN DEL PRECIO ACEPTABLE UTILIZANDO LA MEDIANA DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO (MEDIANA + 10%)	\$45,598,755.37

Por el motivo antes expuesto, **SE DESECHA LA PROPOSICIÓN**, por incumplir con lo solicitado en la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/2017 (AA-016000997-E70-2017), en el Apartado V **"CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO"**, numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", incisos F), que a la letra dice:

"F) La SEMARNAT podrá desechar la proposición presentada, si el precio no resulta aceptable o conveniente, en uno o varios de los conceptos que integran cada subpartida."

I.3.2 Propuestas que cumplen.

- MCI Mantenimiento Corporativo, S.A. de C.V. en participación conjunta con Soluciones Integrales en Climatización, S.A. de C.V.
- Promex Extintores, S.A. de C.V.
- Soluciones Avanzadas en Ingeniería, S.A. de C.V.

Los precios ofertados son fijos durante la vigencia del contrato.

La propuesta se encuentra vigente dentro del procedimiento de Adjudicación Directa y hasta su conclusión.

II. DECLARACIÓN DE PROPOSICIONES SOLVENTES:

Con fundamento en los artículos 36 y 36 Bis, de "La Ley" y 51 de su Reglamento, así como del Apartado V punto 2 inciso F) de la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/2017 (AA-016000997-E70-2017), se determina solvente las siguientes proposiciones:

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

- MCI Mantenimiento Corporativo, S.A. de C.V. en participación conjunta con Soluciones Integrales en Climatización, S.A. de C.V.
- Promex Extintores, S.A. de C.V.
- Soluciones Avanzadas en Ingeniería, S.A. de C.V.

III. NOTIFICACIÓN DE LICITANTE ADJUDICADO.

De conformidad con lo señalado en la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/2017 (AA-016000997-E70-2017) y el artículo 36 Bis fracción II de "La Ley", por haber cumplido con los requerimientos administrativos y legales, técnicos y económicos solicitados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ser la solviente más baja y su precio es aceptable y conveniente, se adjudica el contrato al siguiente licitante, como a continuación se indica:

Proveedor	Tipo de contrato	Estratificación	Moneda
Promex Extintores, S.A. de C.V.	Abierto	Pequeña	Pesos Mexicanos

SUBPARTIDA	Monto mínimo con I.V.A.	Monto máximo con I.V.A.
1	\$4,000,00.00	\$10,000,000.00
2	\$21,000,000.00	\$52,500,000.00

El ejercicio del monto del parámetro mínimo y máximo, será conforme a los precios unitarios ofertados por el licitante a quien se le adjudica el presente contrato, los cuales se detallan a continuación.

SUBPARTIDA 1

EQUIPOS ELECTRICOS EDIFICIO EJERCITO NACIONAL			
N°	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	SECCIONADOR 1 TIPO VISTA DE 23KV, CONFIGURACIÓN 1-2 (UNA ENTRADA 200 AMPERES, DOS SALIDAS DE 200 AMPERES). MARCA S&C MODELO 422 SERIAL 11V140.	PLANTA BAJA	\$22,080.00
2	SECCIONADOR 2 TIPO VISTA DE 23KV, CONFIGURACIÓN 1-2 (UNA ENTRADA 200 AMPERES, DOS SALIDAS DE 200 AMPERES). MARCA S&C MODELO 422 SERIAL 13V1119.	PLANTA BAJA	\$22,080.00
3	TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SECO-ENCAPSULADO ENFRIAMIENTO AN (RESINA EPOXICA) DE 1500 KVA, 23KW EN EL PRIMARIO CONEXIÓN DELTA, 480-277V. EN EL SECUNDARIO CONEXIÓN ESTRELLA ATERRIZADA, IMPEDANCIA 5.75% MARCA VOLTRAN No. De SERIE 1021367908	MEZZANINE	\$16,560.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

4	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 500 KVA, 3F, 23KV/220-127V OPERACIÓN EN ANILLO, ESTRELLA-ESTRELLA, CON NORMATIVIDAD DE CFE. MARCA IEM, PROLEC, IG IRAPUATO.	PISO 10	\$12,880.00
5	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 500 KVA, 3F, 23KV/220-127V OPERACIÓN EN ANILLO, ESTRELLA-ESTRELLA, CON NORMATIVIDAD DE CFE. MARCA IEM, PROLEC, IG IRAPUATO.	PISO 13	\$12,880.00
6	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 500 KVA, 3F, 23KV/220-127V OPERACIÓN EN ANILLO, ESTRELLA-ESTRELLA, CON NORMATIVIDAD DE CFE. MARCA IEM, PROLEC, IG IRAPUATO.	PISO 16	\$12,880.00
7	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 500 KVA, 3F, 23KV/220-127V OPERACIÓN EN ANILLO, ESTRELLA-ESTRELLA, CON NORMATIVIDAD DE CFE. MARCA IEM, PROLEC, IG IRAPUATO.	PISO 19	\$12,880.00
8	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 500 KVA, 3F, 23KV/220-127V OPERACIÓN EN ANILLO, ESTRELLA-ESTRELLA, CON NORMATIVIDAD DE CFE. MARCA IEM, PROLEC, IG IRAPUATO.	PISO 23	\$12,880.00
9	PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 450kw MARCA OTTOMOTORES CODIGO: CAP7, PROV: OTTO, SUB: 19440S Y INTERRUPTOR DE PLANTA DE EMERGENCIA	PISO 2	\$12,880.00
10	UPS DE 45 AMP 60 HZ 16 KVA MARCA UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM	PISO 2	\$2,208.00
11	SUBESTACION ELECTRICA MARCA SCHNEIDER ELECTRIC TIPO S2 DE 125 KVA, 60 HZ	PISO 2	\$22,080.00
12	TRANSFORMADOR TRIFASICO ENCAPSULADO TIPO SECO TRIHAL 778727 DE 500 KVA MARCA SCHNEIDER NUMERO DE SERIAL:1060078	PISO 23	\$12,880.00
13	PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA DE 445kw MARCA STAMFORD N/S : M13P259274 , VOLTAJE 440	PISO 23	\$14,720.00
14	UPS DE 30 KVA MARCA UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM	PISO 23 y 8	\$2,300.00
15	UPS DE 120 KVA MARCA UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM	PISO 10, 13 y 19	\$5,980.00
16	UPS 170 KVA MARCA UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM	PISO 16	\$7,820.00
LUMINARIAS EDIFICIO EJERCITO NACIONAL			

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

N°	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 4000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
2	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 4000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
3	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
4	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 4000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
5	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
6	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 27000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
7	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 30000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
8	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 40000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
9	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 40000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
10	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 30000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
11	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120-11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 30000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
12	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 40000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
13	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 40000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
14	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 40000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
15	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO. ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 40000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
16	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO. ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 30000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
17	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 40000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
18	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 40000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
19	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 40000K	TODO EL EDIFICIO	\$184.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

20	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
21	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
22	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
23	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
24	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
25	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
26	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
27	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
28	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
29	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
30	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO ST-DOWN-7.5W TIPO DE LANPARA EMPOTRADO 4000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
31	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
32	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
33	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
34	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
35	DOWNLIGHT LED 16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
36	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	TODO EL EDIFICIO	\$184.00
EQUIPOS ELECTRICOS EDIFICIO AJUSCO PERIFERICO			
Nº	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	TAB. AUTOSOPORTADO CON INT. PRINC. QD-LOGIC 3P-3200 FP. EL/TDG/PER/001	SOTANO 1	\$450.80

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

2	TAB. AUTOSOPORTADO INT. DERIV. (2) 700A, (1) 400, (1) 800, (1) 1999A. EL/TDGS1/PER/002	SOTANO 1	\$450.80
3	TAB. AUTOSOPORTADO INT. GRAL 1200A, (13) 50, (1) 125, (2) 100, (1) 70A, (2) 175 EL/TSGE300/PER/003	SOTANO 1	\$450.80
4	TAB. AUTOSOPORTADO (5) 200, (1) 175, (1) 150, (1) 125, (1) 100 ^a EL/TSGLA/PER/004	SOTANO 1	\$450.80
5	TAB. AUTOSOPORTADO (3) 200, (2) 175, (1) 150, (1) 100, (3) 50, (1) 40, (1) 30 EL/TSGLA/PER/005	SOTANO 1	\$450.80
6	TAB. EMPOTRADO EN MURO INT. GRAL 3P 400, (2) 200, (1) 150, (1) 125, (1) 50, (1) 30 EL/TSGE100/PER/006	SOTANO 1	\$450.80
7	TAB. DE MURO INT. GRAL 3P-225A, (1)3P30, (1) 2P30, (2) 2P20, (7) 30, (2) 20 EL/TS1E/PER/007	SOTANO 1	\$450.80
8	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-200A, (1) 3P50, (1) 3P30, (3) 30, (29) 20A. EL/TS1N1/PER/008	PLANTA BAJA	\$450.80
9	TAB. EN MURO, (1) 3P40A, (1) 2P20, (3) 30, (9) 20, (19) 20 ^a EL/TS1N2/PER/009	PLANTA BAJA	\$450.80
10	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P100A, (1)3P40, (10)30, (10)20, (1) 15 ^a EL/TPBAN/PER/010	PISO 6	\$450.80
11	TAB. EN MURO, INT. GRAL 3P100, (3) 30A, (8)20A, (6) 15A. EL/TPBAE/PER/011	PISO 5	\$450.80
12	TAB. EN MURO INT. GRAL., 3PSOA, (1) 49, (4)30,(2)20, (2) 15 ^a EL/TPBAR/PER/012	PISO 4	\$450.80
13	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P175 (12) 30, (14)20, (2)15 ^a EL/TPBBN/PER/013	PISO 3	\$450.80
14	TAB. EN MURO, INT. GRAL 3P50A,(1)30, (6)20,(1)15 ^a EL/TPBBE/PER/014	PISO 2	\$450.80
15	TAB. EN MURO, INT. GRAL. 3P50 (4)30,(2)20A. EL/TPBR/PER/015	PISO 1	\$450.80
16	TAB. EN MURO INT. GRAL 3P225, (1) 3P30, (1)30, (5)20. EL/T1NNA/PER/016	SOTANO 1	\$450.80
17	TAB. EN MURO INT. GRAL 3P100, (12) 20A. EL/T1NAE/PER/017	SOTANO 2	\$450.80
18	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P225 (14) 30A,(16)20A. EL/T1NBN/PER/018	SOTANO 2	\$450.80
19	TAB. EN MURO INT. GRAL 3P-100A,(1)30,(9)20 ^a EL/T1NB/PER/019	AZOTEA	\$450.80
20	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-40A,(3)30A,(13)20A,(2)15A. EL/T1NBR/PER/020	AZOTEA	\$450.80
21	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P225A,(1)3P30,(7)3.,(14)20A. EL/T2NAN/PER/021	AZOTEA	\$450.80

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

22	TAB. EN MURO GRAL. 3P100A,(1)30A,(7)20A. EL/T2NAE/PER/022	PISO 6	\$450.80
23	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A,(3)30,(1)20A. EL/T2NAR/PER/023	PISO 5	\$450.80
24	TAB. EN MURO, INT. GRAL., 3P225A,(14)30,(12)20,(1)15A. EL/T2NBM/PER/024	PISO 4	\$450.80
25	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P70A,(8)20A. EL/T2NBM/PER/025	PISO 3	\$450.80
26	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (2)30,(1)20ª EL/T2NBM/PER/026	PISO 2	\$450.80
27	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-225A, (1)3P40,(13)30,(6)20ª EL/T2NBM/PER/027	PISO 1	\$450.80
28	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (7)30,(6)20ª EL/T3NAE/PER/028	PLANTA BAJA	\$450.80
29	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (7)30ª EL/T3NAE/PER/029	PLANTA BAJA	\$450.80
30	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-225A, (1)2P50,(10)30,(14)20A. EL/T3NAE/PER/030	PLANTA BAJA	\$450.80
31	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (9)20A. EL/T3NBE/PER/031	PLANTA BAJA	\$450.80
32	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (7)30,(2)20ª EL/T3NBR/PER/032	PLANTA BAJA	\$450.80
33	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-225A, (1)3P40,(9)30,(10)20,(2)15,(1)30 EL/T3MAN/PER/033	PLANTA BAJA	\$450.80
34	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (7)20ª EL/T4NAE/PER/034	PLANTA BAJA	\$450.80
35	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (1)30A, (4)20 EL/T4MAR/PER/035	PLANTA BAJA	\$450.80
36	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-225A, (14)30A, (13)20 EL/T4NBN/PER/036	PLANTA BAJA	\$450.80
37	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (2)30, (1)15ª EL/T4NBE/PER/037	PLANTA BAJA	\$450.80
38	TAB. EN MURO INR. GRAL. 3P-50A, (2)30, (1)15A. EL/T4NBR/PER/038	PLANTA BAJA	\$450.80
39	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-225, (1) 3P-50, (13)30, (5)20A. EL/T5MAN/PER/039	PISO 6	\$450.80
40	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-100A, (1)30A,(11)20A. EL/T5NAE/PER/040	PISO 5	\$450.80
41	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (2)30A, (1)20ª EL/T5NAR/PER/041	PISO 4	\$450.80
42	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-225, (5)30A, (14)20A,(2)15A. EL/T5NBN/PER/042	PISO 3	\$450.80

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

43	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (8)20A. EL/T5NBE/PER/043	PISO 2	\$450.80
44	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (5)30A. EL/T5NBR/PER/044	PISO 1	\$450.80
45	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-175, (12)30A, (18)20, (1) 15A. EL/T6N8N/PER/045	PLANTA BAJA	\$450.80
46	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (10)20AMP. EL/T6NBE/PER/046	PLANTA BAJA	\$450.80
47	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (4)20A, (1) 15A. EL/T6NBR/PER/047	AZOTEA	\$450.80
48	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-175A, (2)30A, (2) 15A. EL/T6NAN/PER/048	AZOTEA	\$450.80
49	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (7)30A, (11)20A. EL/T6NAE/PER/049	AZOTEA	\$450.80
50	TAB. EN MURO INT. GRAL. 3P-50A, (7) 30A, (1)20A. EL/T6MAR/PER/050	AZOTEA	\$450.80
51	LAMPARA DE 2 x 32 w. AHORRADORA DE ENERGIA EL/P6A/PER/051	TODO EL EDIFICIO	\$450.80
52	FOCO DICROICO DE 12 VCA, 50 w	PISO 6	\$110.40
53	FOCO DE HALOGENO DICROICO DE 127 VCA.	PISO 3	\$110.40
54	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO EL/P6C/PER/052	TODO EL EDIFICIO	\$110.40
55	LAMPARA DE 2 x 32 w. AHORRADORA DE ENERGIA EL/P6AB/PER/053	TODO EL EDIFICIO	\$110.40
56	BALASTRA ELECTROMAGNETICA DE 2 x 39 w.	SOTANOS	\$110.40
57	REFLECTORES DE CUARZO 500 w	PLANTA BAJA	\$110.40
58	FOCO TIPO SPOT DE 75	PLANTA BAJA	\$110.40
59	LAMPARA DE 2 x 75 w EL/S1A/PER/079	PISO 1	\$110.40
60	LAMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	TODO EL EDIFICIO	\$110.40
61	APAGADOR SENCILLO EL/AST/PER/082	TODO EL EDIFICIO	\$110.40
62	SUBESTACION ELECTRICA EL/SE/PER/084	SOTANO 1	\$22,080.00
63	PLANTA DE EMERGENCIA DE 300 KW. EL/PEG/PER/085	SOTANO 1	\$22,080.00
64	PLANTA DE EMERGENCIA DE 125KW. EL/PEG/PER/086	SOTANO 1	\$373.52
65	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EL/INT.TERM./PER/087	SOTANO 1	\$373.52
66	UPS DE 160 KVA POWER SYSTEM	SOTANO 1	\$1,932.00
67	UPS DE 20 KVA POWER SYSTEM	SOTANO 1	\$22,080.00
EQUIPOS ELECTRICOS EDIFICIOS VIVEROS			

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

N°	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	BOMBA ELECTRICA SIMENS DE 10 HP 220V	Cuarto de bombas	\$598.00
2	2 BOMBAS ELECTRICA SIMENS DE 10 HP 220V	Cuarto de bombas	\$598.00
2	BOMBA ELECTRICA SIMENS DE 15 HP 220V	Cuarto de bombas	\$690.00
3	ARRANCADOR SIEMENS DE 220 V	Cuarto de bombas	\$322.00
4	PROTECCION TERMICA SIEMENS PARA BOMBA DE 10 HP	Cuarto de bombas	\$110.40
5	ALTERNADOR DE BOMBA A 220	Cuarto de bombas	\$598.00
6	CONTROL AUTOMATICO DE 127 V PARA BOMBA DE 1 HP	Cuarto de bombas	\$184.00
7	BOMBA DE CARCAMO A 110V	Cuarto de bombas	\$184.00
8	BOMBA ELECTRICA SIMENS DE 1 HP	Cuarto de bombas	\$184.00
9	TABLERO SQUARDE QO 2 DE 2X30	PB	\$230.00
10	TABLERO SQUARDE QO DE 3X60	PB	\$230.00
11	TABLERO HI-LINE CON 10 PASTILLAS DE 3X50 AMP	Cuarto eléctrico	\$230.00
12	TABLERO HI-LINE CON 2 PASTILLAS DE 3X300 AMP	Cuarto eléctrico	\$230.00
13	TABLERO HI-LINE CON 2 PASTILLAS DE 3X100 AMP	Cuarto eléctrico	\$230.00
14	TABLERO HI-LINE CON 3 PASTILLAS DE 3X70 AMP	Cuarto eléctrico	\$230.00
15	TABLERO HI-LINE CON 5 PASTILLAS DE 3X50 AMP	Cuarto eléctrico	\$230.00
16	TABLERO HI-LINE CON 3 PASTILLAS DE 3X100 AMP	Cuarto eléctrico	\$230.00
17	TABLERO SQUARDE QO 24	Cuarto eléctrico	\$230.00
18	TABLERO SQUARDE Q 12	Cuarto eléctrico	\$230.00
19	TABLERO SQUARDE Q 8	Cuarto eléctrico	\$230.00
20	LAMPARA SUBURBANA AHORRADORA DE 65W	Todo el edificio	\$184.00
21	REFLECTOR LED	Todo el edificio	\$184.00
22	FOCO AHORRADOR 18W	Todo el edificio	\$110.40
23	FOCO SPOT AHORRADOR	Todo el edificio	\$110.40
24	GABINETE 4X17W	Todo el edificio	\$184.00
25	GABINETE 4X32W	Todo el edificio	\$184.00

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

26	LAMPARA DE 17W	Todo el edificio	\$184.00
27	LAMPARA DE 32W	Todo el edificio	\$184.00
28	BALASTRA DE 32W	Todo el edificio	\$184.00
29	BALASTRA DE 17W	Todo el edificio	\$138.00
30	PLANTA DE EMERGENCIA gs-125 156.25kva	Cuarto eléctrico	\$12,420.00
31	TABLERO HI-LINE CON 2 PASTILLAS DE 3X400	Cuarto eléctrico	\$496.80
32	TABLERO HI-LINE CON 1 PASTILLAS DE 3X600	Cuarto eléctrico	\$496.80
33	TABLERO HI-LINE CON 1 PASTILLAS DE 3X800	Cuarto eléctrico	\$496.80
34	TABLERO HI-LINE CON 1 PASTILLAS DE 3X600	Cuarto eléctrico	\$496.80
35	TABLERO HI-LINE CON 3 PASTILLAS DE 3X400	Cuarto eléctrico	\$496.80
36	TABLERO HI-LINE CON 1 PASTILLAS DE 3X500	Cuarto eléctrico	\$496.80
37	TABLERO SQUARDE DE NAVAJAS 3 X 60	Cuarto eléctrico	\$496.80
38	ALTERNADOR DE BOMBA A 127	CUARTO DE MAQUINAS	\$496.80
39	ALTERNADOR DE BOMBA A 220	CUARTO DE MAQUINAS	\$496.80
40	CONTROL AUTOMATICO DE 127 V PARA BOMBA DE 1 HP	CUARTO DE MAQUINAS	\$496.80
41	ELEMENTO TERMICO SIEMENS PARA BOMBA DE 5HP	CUARTO DE MAQUINAS	\$496.80
42	EXTRACTOR	SANITARIOS	\$496.80
43	MOTOBOMBA SIMENS DE 1 HP	GENERAL	\$496.80
44	MOTOBOMBA SIMENS DE 10 HP	GENERAL	\$496.80
45	MOTOBOMBA SIMENS DE 5 HP	GENERAL	\$496.80
46	PLANTA DE EMERGENCIA	CUARTO DE MAQUINAS	\$13,340.00
47	PROTECCION TERMICA SIEMENS PARA BOMBA DE 5 HP	CUARTO DE MAQUINAS	\$12,806.40
48	SUBESTACION ELECTRICA DE 500KVA	CUARTO DE MAQUINAS	\$22,080.00
49	SUBESTACION ELECTRICA DE 750KVA	CUARTO DE MAQUINAS	\$24,840.00
50	TABLERO GENERAL FEDERAL PACIFIC AUTOEMPOTRADO	CUARTO DE MAQUINAS	\$312.80
52	TABLERO GENERAL INTEGRAL Qo 36 SQUARDE-D EMPOTRADO EN MURO	CUARTO DE MAQUINAS	\$312.80
53	TABLERO SQUARDE Q DE 3X60	SERVICIOS	\$312.80

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

54	TABLERO DE 14 MCA MC	SERVICIOS	\$312.80
55	TABLERO DE 24 CIRCUITOS F P	SERVICIOS	\$312.80
56	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 10	SERVICIOS	\$312.80
57	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 14	SERVICIOS	\$312.80
58	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 16	SERVICIOS	\$312.80
59	TABLERO DE Q 12 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
60	TABLERO DE Q 12 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
61	TABLERO DE Q 12 MCA. SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
62	TABLERO DE Q 16 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
63	TABLERO DE Q 18 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
64	TABLERO DE Q 20 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
65	TABLERO DE Q 24 MCA FEDERAL	SERVICIOS	\$312.80
66	TABLERO DE Q 24 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
67	TABLERO DE Q 24 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
68	TABLERO DE Q 24 MCA. FEDERAL	SERVICIOS	\$312.80
69	TABLERO DE Q 30 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
70	TABLERO DE Q 30 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
71	TABLERO DE Q 30 MCA. SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
72	TABLERO DE Q 36 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
73	TABLERO DE Q 4 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
74	TABLERO DE Q 42 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
75	TABLERO DE Q 42 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
76	TABLERO DE Q 42 MCA. SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
77	TABLERO DE Q 8 MCA SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
78	TABLERO FEDERAL PACIFIC Q24	SERVICIOS	\$312.80
79	TABLERO GENERAL INTEGRALSQUARDE-D AUTOEMPOTRADO CLASE 2110 EN MURO	SERVICIOS	\$312.80
80	TABLERO PARA AIRE ACONDICIONADO SQUARE D Q 2	SERVICIOS	\$312.80
81	TABLERO PRINCIPAL CON 10 PASTILLAS DE 3X100	SERVICIOS	\$312.80
82	TABLERO PRINCIPAL CON 6 PASTILLAS DE 3X100 SQUARE D	SERVICIOS	\$312.80
83	TABLERO SQUARDE CON PAST DE 3 X 75 A	SERVICIOS	\$312.80
84	TABLERO SQUARDE DE NAVAJAS 2 X 30	SERVICIOS	\$312.80
85	TABLERO SQUARD Q 12	SERVICIOS	\$312.80

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

“Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT”

86	TABLERO SQUARE D Q 24	SERVICIOS	\$312.80
87	TABLERO SQUARE D Q 32	SERVICIOS	\$312.80
88	TABLERO SQUARE Q 4	SERVICIOS	\$312.80
89	TABLERO SQUARE D Q 8	SERVICIOS	\$312.80
90	TRANSFORMADOR	CUARTO DE MAQUINAS	\$17,480.00
91	TRANSFORMADOR	CUARTO DE MAQUINAS	\$17,480.00
92	TRANSFORMADORES	CUARTO DE MAQUINAS	\$17,480.00
EQUIPOS ELECTRICOS PARQUE BICENTENARIO			
N°	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	TABLERO NQ430L1C	MUSEO	\$542.80
2	TABLERO NQ418L1C	MUSEO	\$542.80
3	TABLERO NQ418L1C	MUSEO	\$542.80
4	TABLERO NQ430L1C	MUSEO	\$542.80
5	TABLERO NQ430L1C	ACCESO PRINCIPAL	\$542.80
6	TABLERO NQ418L1C	ACCESO PRINCIPAL	\$542.80
7	TABLERO NQ-C12US	CASETA 2	\$542.80
8	TABLERO NQ418L1C14	SKYPARK (BODEGA)	\$542.80
9	TABLERO NQ418L1C14	SKYPARK /CORTINAS	\$542.80
10	TABLERO I LINE DE DISTRIBUCION JG250M141B250A SERIE 02	MANTENIMIENTO	\$542.80
11	TABLERO NQ430-L1C	MANTENIMIENTO	\$542.80
12	TABLERO I LINE DE DISTRIBUCION JG250M141BD 250A SERIE 02	SERVICIOS	\$542.80
13	TABLERO NQ430L1C	SERVICIOS	\$542.80
14	TABLERO NF418L1C	SERVICIOS	\$542.80
15	TABLERO NQ418L1C14	TALLERES EDUCATIVOS	\$542.80
16	TABLERO NQ418L1C14	TALLERES EDUCATIVOS	\$542.80
17	TABLERO NF430L2C	CUARTO DE BOMBAS	\$542.80

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

18	TABLERO QOC16US	CUARTO DE BOMBAS	\$542.80
19	TABLERO NQC12US	CASETA 1	\$542.80
20	TABLERO NQD430L225CU	SUBESTACION JUEGOS INFANTILES	\$542.80
21	TABLERO NQ430L2C	BAÑOS PICNIC	\$542.80
22	TABLERO NQ430 L1C14	SKATE PARK	\$542.80
23	TABLERO I LINE JG250M141B 250A NQ418L1C14	SUBESTACION DE TUNEL	\$542.80
24	TABLERO NQ418LIC4	CUARTO ELECTRICO TUNEL	\$542.80
25	TABLERO NQ418LIC	CUARTO ELECTRICO TUNEL	\$542.80
26	TABLERO NQ430L1C	FAST FOOD	\$542.80
27	TABLERO I LINE	FAST FOOD	\$542.80
28	TABLERO QOD424M100CU	CUARTO DE BOMBAS DE TAQUILLAS DE AUDITORIO	\$542.80
29	TABLERO SIMENS S3054B3200	CUARTO ELECTRICO DE TAQUILLAS LAGO	\$542.80
30	TABLERO QOD8	CUARTO ELECTRICO DE TAQUILLAS LAGO	\$542.80
31	TABLERO QOD45	PUERTA NUMERO 3	\$542.80
32	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE RIEGO Y CONTRAINCENDIO SIN NO. DE SERIE	LAGO	\$542.80
33	TABLERO DE CONTROL MOD. ROMBE2FCAB12V CLAVE C248/04	LAGO	\$542.80
34	TABLERO QO6-12L100S	LAGO	\$542.80
35	INTERRUPTOR FA40SMX 40ª CONTACTOR DE ALUMBRADO	TALLERES EDUCATIVOS	\$193.20
36	INTERRUPTOR PRINCIPAL FA100SMX	CASETA 1	\$193.20
37	INTERRUPTOR 41505MX 30 A	BAÑOS PICNIC	\$193.20
38	INTERRUPTOR 3X100 A	SKATE PARK	\$193.20

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

39	INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X100A	CUARTO ELECTRICO TUNEL	\$193.20
40	INTERRUPTUR DE NAVAJAS 3 X 100 A	FAST FOOD	\$193.20
41	INTERRUPTOR FA100SMX 100A	SERVICIOS	\$193.20
42	INTERRUPTOR 30A	CUARTO DE BOMBAS DE ORQUIDARIO	\$193.20
43	INTERRUPTOR TIPO H 150SMX125A	CUARTO DE BOMBAS DE TAQUILLAS DE AUDITORIO	\$193.20
44	INTERRUPTOR TIPO H 150SMX30A	CUARTO DE BOMBAS DE TAQUILLAS DE AUDITORIO	\$193.20
45	INTERRUPTOR 125 A	CUARTO ELECTRICO DE TAQUILLAS LAGO	\$193.20
46	TRASNFOMADOR SECO 480-440-220-127 SERIE 52732 TABLERO NQOD424 M100 C	BAÑOS MODULO 2	\$7,820.00
47	TRASNFOMADOR PEDESTAL 230-220-127V SERIE 13509	FAST FOOD	\$10,304.00
48	TRASNFOMADOR SECO 480-220-127V SERIE 13810	CUARTO ELECTRICO TUNEL	\$10,304.00
49	TRASNFOMADOR PEDESTAL 300KVA 23000-480-277V SERIE 13500	SUBESTACION DE TUNEL	\$10,304.00
50	TRASNFOMADOR PEDESTAL 150KVA 23000-220-127V SERIE 13818	SUBESTACION DE TUNEL	\$10,304.00
51	TRANFORMADOR SECO 30 KVA SERIE 523224	SUBESTACION DE TUNEL	\$10,304.00
52	TRANSFORMADOR PEDESTAL 112KVA 23000 480-127 SERIE 13842	SKATE PARK	\$10,304.00
53	TRANSFORMADOR SECO 30 KVA 480-220-127V SERIE 15219	SKATE PARK	\$10,304.00
54	TRANSFORMADOR PEDESTAL 45KVA 2300 220-127V SERIE 13808	SUBESTACION JUEGOS INFANTILES	\$10,304.00
55	TRANSFORMADOR PEDESTAL 300 KVA 2300 480-277V SERIE 13817	MUSEO	\$10,304.00
56	TRANSFORMADOR PEDESTAL 500KVA 2300 480-227 SERIE 000931	LAGO	\$10,304.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

57	TRANSFORMADOR SECO 3KVA 13580 480-220-127V	CASETA 1	\$10,304.00
58	TRANSFORMADOR SECO 3KVA 13579 480-220-127V	CASETA 2	\$10,304.00
59	TRANSFORMADOR SECO 112-5KVA 1359480-220-127V	MUSEO	\$10,304.00
60	TRANSFORMADOR SECO 15 KVA TIPO AA 480-220-127V	ACCESO PRINCIPAL	\$10,304.00
61	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 150 KVA 23000-480-220 V SERIE 13510	MANTENIMIENTO	\$10,304.00
62	TRANSFORMADOR SECO 30 KVA 480-220-127V SERIE 13520	MANTENIMIENTO	\$10,304.00
63	TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 500 KVA 23000-480-227 V SERIE 13507	SERVICIOS	\$10,304.00
64	TRANSFORMADOR SECO 75 KVA 480-220-127V SERIE 13501	SERVICIOS	\$10,304.00
65	TRANSFORMADOR SECO 30 KVA 480-220-127V SERIE 15267	SERVICIOS	\$10,304.00
66	TRANSFORMADOR SECO 30 KVA 13504 480-220-127V	TALLERES EDUCATIVOS	\$10,304.00
67	TRANSFORMADOR SECO 480-220-127V SERIE 13812	CUARTO DE BOMBAS	\$10,304.00
68	TRANSFORMADOR SECO 13809 480-220-127V	CUARTO DE BOMBAS DE ORQUIDARIO	\$10,304.00
69	TRANSFORMADOR SECO DE 15 KVA 480-220-127V MARCA SQUARDE SIN NO. DE SERIE	CUARTO DE BOMBAS DE TAQUILLAS DE AUDITORIO	\$10,304.00
70	TRANSFORMADOR SECO 75KVA 480-220-127V N. SERIE 18455	CUARTO ELECTRICO DE TAQUILLAS LAGO	\$10,304.00
71	TRANSFORMADOR SECO 5 KVA 480-440-220-227V SERIE 526386	PUERTA NUMERO 3	\$10,304.00
72	TRANSFORMADOR SECO 5 KVA 480-460-220-127V SERIE 1822	LAGO	\$10,304.00
73	MEDIDOR DE VOLTAJE 7 PIEZAS MARCA SQUARED POWER LOGIC	FAST FOOD	\$10,304.00
74	INTERRUPTOR PRINCIPAL 1200A SERIE PJ1200M223A	FAST FOOD	\$10,304.00
75	SUBESTACION INTEMPERIE 25 KVA SERIE SUB672	PUERTA NUMERO 3	\$20,240.00
EQUIPOS ELECTRICOS BIOPARQUE URBANO SAN ANTONIO			
N°	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.



**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

1	TABLERO SQUARE D MOD.Q024	USOS MULTIPLES	\$496.80
2	TABLERO SQUARE D MOD.Q024	TALLERES EDUCATIVOS	\$496.80
3	TABLERO SQUARE D MOD.Q024	CAFÉ LAGO	\$312.80
4	TABLERO SQUARE D MOD.Q024	CAFÉ VIVERO	\$312.80
5	TABLERO SQUARE D MOD.Q036	VESTIDORES FORO	\$312.80
6	TABLERO SQUARE D MOD.Q024	SUBESTACION	\$23.00
7	TABLERO SQUARE D MOD.Q024	SUBESTACION	\$230.00
8	TABLERO SQUARE D MOD.Q024	SUBESTACION	\$230.00
9	TABLERO SQUARE D MOD.Q012	CUARTO ELÉCTRICO	\$230.00
10	TABLERO SQUARE D MOD.Q012	CUARTO ELÉCTRICO	\$23.00
11	TABLERO SQUARE D MOD.Q012	CUARTO ELÉCTRICO	\$230.00
12	TABLERO SQUARE D MOD.Q024	CUARTO ELÉCTRICO	\$230.00
13	TABLERO SQUARE D MOD.Q012	CUARTO ELÉCTRICO	\$230.00
14	TABLERO SQUARE D MOD.Q012	CUARTO ELÉCTRICO	\$230.00
15	TABLERO SQUARE D MOD.Q024	SUBESTACION	\$230.00
16	TABLERO SQUARE D MOD.Q018	CUARTO DE BOMBAS	\$230.00
17	TABLERO SQUARE D MOD.Q030	SUBESTACION	\$230.00
18	TABLERO SQUARE D MOD.Q012	CUARTO ELÉCTRICO	\$230.00
19	TABLERO SQUARE D MOD.Q012	CUARTO ELÉCTRICO	\$230.00
20	TRANSFORMADOR SECO TIPO BAJA TENSION ZETRAK 15 KVA NO. 15944 TENSION 480-277 V 220/127	CASETA VIGILANCCIA BARRANCA	\$10,304.00
21	TRANSFORMADOR SECO ZETRACK TIPO BAJA TENSION 10 KVA NO. 15940. TENSION 480/277 Y 220/127 V	BAÑOS CAFÉ VIVERO	\$10,304.00
22	TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA CONTINENTAL ELECTRIC DE MEDIO TENSION, TRANSFORMADOR DE 75 KVA CONTINENTAL ELECTRIC MEDIA TENSION	SUBESTACION	\$10,304.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

23	TRANSFORMADOR SECO ZETRACK DE 5 KVA : 480/277 - 220/127 V. A 3 FASES NO. 15945	CONTENEDOR - ENFERMERIA	\$10,304.00
24	TRANSFORMADOR ZTRACK 5 KVA NO. SERIE 15946. TENSION: 480/227- 220/127 V 3 FASES	CONTENEDOR BICIESTACION	\$10,304.00
25	1 TRANSFORMADOR ZETRACK DE 10 KVA TENSION 480/277-220/127 VOLTS DE 3 FASES NO.15941	CONTENEDOR LAGO	\$10,304.00
26	TRANSFORMADOR SECO ZETRAK DE 10 KVA TENSION 480/277 VT 3 FASES NO.SERIE 5442	CONTENEDOR TIENDA NELLY	\$10,304.00
27	INVERSO FORNIUS CL 480 227 VOLTS	SUBESTACION	\$5,980.00
28	INVERSO FORNIUS CL 220 127 VOLT	SUBESTACION	\$3,220.00
29	PANELES SOLARES 1.65 X 1.00 MTS. MARCA SOLARTEC.	ESTACIONAMIENTO	\$3,220.00
30	INTERRUPTORES CON FUSIBLE DE 3 AMPERS	SERIE 281017202	\$55.20
31	PLUMA SYSCOM LIFT-PRO	S/N	\$11,040.00
32	PLUMA SYSCOM LIFT-PRO	S/N	\$1,656.00

EQUIPO HIDRONEUMATICO PARA AGUA POTABLE EDIFICIO EJERCITO NACIONAL			
No.	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	BOMBA # 1 VERTICAL MULTITAPAS MODELO HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP, 11.17 KW 460V 60 HZ 3450 RPM Y RANGO DE GASTO DE 190 LPM- 430 LPM.	SOTANO 4	\$8,740.00
2	BOMBA # 2 VERTICAL MULTITAPAS MODELO HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP, 11.17 KW 460V 60 HZ 3450 RPM Y RANGO DE GASTO DE 190 LPM- 430 LPM.	SOTANO 4	\$8,740.00
3	BOMBA # 1 DE CARCAMO TIPO SUMERGIBLE DE 2 HP, INCLUYE ELECTRONIVELES Y TABLERO DE CONTROL.	SOTANO 4	\$8,740.00
4	BOMBA # 2 DE CARCAMO TIPO SUMERGIBLE DE 2 HP, INCLUYE ELECTRONIVÉLES Y TABLERO DE CONTROL.	SOTANO 4	\$8,740.00
5	BOMBA # 1 VERTICAL MULTITAPAS MODELO HID-VM25-5-2-11 ax CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM	SOTANO 4	\$8,740.00
6	BOMBA # 2 VERTICAL MULTITAPAS MODELO HID-VM25-5-2-11 ax CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM	SOTANO 4	\$8,740.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

7	BOMBA # 3 VERTICAL MULTITAPAS MODELO HID-VM25-5-2-11 ax CON UNA POTENCIA DE 25 HP Y RANGO DE GASTO DE 280-850 LPM	SOTANO 4	\$8,740.00
8	SISTEMA DE FILTROS DE CARBON ACTIVADO PARA CISTERNA DE TANQUE DE TORMENTAS	SOTANO 4	\$11,960.00
9	BOMBA # 1 VERTICAL MULTITAPAS MODELO HID-VM2-6-2ax CON UNA POTENCIA DE 2 HP Y RANGO DE GASTO DE 40-150 LPM	SOTANO 4	\$8,740.00
10	BOMBA # 2 VERTICAL MULTITAPAS MODELO HID-VM2-6-2ax CON UNA POTENCIA DE 2 HP Y RANGO DE GASTO DE 40-150 LPM	SOTANO 4	\$8,740.00
11	SISTEMA DE EQUIPO CONTRA INCENDIO CON TABLERO DE CONTROL BOMBA ELECTRICA, DE 200H.P.	SOTANO 4	\$8,740.00
12	BOMBA DE COMBUSTION #1 DE 750 GPM MARCA: CLARKE CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE DIESEL DE 2100 RPM Y TANQUE DE CAPACIDAD DE 360 GALONES.	SOTANO 4	\$8,740.00
13	BOMBA JOCKEY MARCA GRUNFOS SERIE 85900713/5 H.P/3520 RPM/230 A 480 VOLTS	SOTANO 4	\$8,740.00
14	BOMBA #1 RECIRCULADORA MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V5C7A-CC. GPM 420 TDH 35.0 IMP 6.563 JOB 279581 NUMERO DE PIEZAS: 4	PISO 3	\$8,740.00
15	BOMBA #2 SISTEMA PRIMARIO (CHILLERS) MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V6D9A-CC GPM 720 TDH 57.0 IMP 8.188 JOB 279579 NUMERO DE PIEZAS: 3	PISO 3	\$8,740.00
16	TANQUES DE EXPANSIÓN # 1 MARCA VAREM CODIGO: L 38300151 CAPACIDAD: 300L	TERCER NIVEL	\$8,740.00
17	TANQUES DE EXPANSIÓN # 1 MARCA VAREM CODIGO: L 38300151 CAPACIDAD: 300L	TERCER NIVEL	\$3,220.00
18	SISTEMA DE BOMBEO DOBLE #1 MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V3B11A-CC GMP.420	PLANTA BAJA	\$7,360.00
19	SISTEMA DE BOMBEO DOBLE #1 MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V3B11A-CC GMP. 200	PLANTA BAJA	\$7,360.00
20	SISTEMA DE BOMBEO DOBLE #2 MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V3B11A-CC GMP.440	PLANTA BAJA	\$7,360.00
21	SISTEMA DE BOMBEO DOBLE #3 MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V3B11A-CC GMP. 200	PLANTA BAJA	\$7,360.00
22	SISTEMA DE BOMBEO DOBLE #4 MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V3B11A-CC GMP. 200	PLANTA BAJA	\$7,360.00
23	SISTEMA DE BOMBEO DOBLE #5 MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V3B11A-CC	PLANTA BAJA	\$7,360.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

24	SISTEMA DE BOMBEO DOBLE #6 MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V3B11A-CC	PLANTA BAJA	\$7,360.00
25	SISTEMA DE BOMBEO DOBLE #7 MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V3B11A-CC	PLANTA BAJA	\$7,360.00
26	SISTEMA DE BOMBEO DOBLE #8 MARCA PATTERSON PUMP COMPANY MODELO: V3B11A-CC	PLANTA BAJA	\$7,360.00
27	MIGITORIOS STANDARD PORCELANIZADO HELVEX	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
28	TAZAS PORCELANIZADAS CON PALANCA AMERICAN STANDARD	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
29	LAVABOS OVAL CUBIERTA DE GRANITO HELVEX	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
30	BARRA DE SEGURIDAD ALUMINIO CROMADO	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
31	TAZAS PORCELANIZADO CON SISTEMA PUSH HELVEX	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
32	LAVABOS BANDEJA CON BASE DE GRANITO HELVEX	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
33	TARJA METAL CROMADO EB	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
34	LLAVE MEZCALADORA CROMADA DE PALANCA EB	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
35	CONTRACANASTA METAL CROMADO EB	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
36	CESPOL RIGIDO DE METAL SIN MARCA	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
37	LLAVE ANGULAR VINILO GRIS CON LLAVE DE CONTROL COFLEX	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
38	MANGUERA TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE COFLEX	TODO EL INMUEBLE	\$7,360.00
39	PLANTA INDUSTRIAL PURIFICADORA DE AGUA	SOTANO 4	\$14,720.00

EQUIPO HIDRONEUMATICO PARA EDIFICIO EJERCITO NACIONAL

No.	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	BOMBA DE 7.5 H.P. DE ELEVACION HID/BOM/PER/001	SOTANO 2	\$5,060.00
2	BOMBA DE 7.5 H.P. DE ELEVACION HID/BOM/PER/002	SOTANO 2	\$5,060.00
3	VALVULA DE ELEVACION HID/VAL/PER/003	SOTANO 2	\$5,060.00
4	BOMBA DE 1.5 H.P HID/BOM/PER/004	SOTANO 2	\$5,060.00
5	BOMBA DE 2.0 H.P. HID/BOM/PER/005	SOTANO 2	\$5,060.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

“Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT”

6	MOTOBOMBA DE COMBUSTION INTERNA HID/MB/PER/006	SOTANO 2	\$5,060.00
7	VALVULA HID/VAL/PER/007	SOTANO 2	\$5,060.00
8	BOILER HID/BOL/PER/031	SOTANO 2	\$5,060.00
9	BOILER HID/BOL/PER/032	AZOTEA	\$5,060.00
10	BOMBA SUMERGIBLE THERMOHIDRAULICA HID/BOM/PER/126	SOTANO 3	\$5,060.00
11	BOMBA SUMERGIBLE THERMOHIDRAULICA HID/BOM/PER/127	SOTANO 3	\$5,060.00
12	BOMBA SUMERGIBLE THERMOHIDRAULICA HID/BOM/PER/128	SOTANO 3	\$5,060.00
13	BOMBA SUMERGIBLE THERMOHIDRAULICA HID/BOM/PER/129	SOTANO 3	\$5,060.00
14	W.C. DE FLUXOMETRO HID/WC/PER/171	SOTANO 2	\$5,060.00
15	W.C. DE FLUXOMETRO HID/WC/PER/172	SOTANO 2	\$5,060.00
16	W.C. DE FLUXOMETRO HID/WC/PER/173	SOTANO 2	\$5,060.00
17	W.C. DE FLUXOMETRO HID/WC/PER/174	SOTANO 2	\$5,060.00
18	MIGITORIOS STANDARD PORCELANIZADO HELVEX	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
19	TAZAS PORCELANIZADAS CON PALANCA AMERICAN STANDARD	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
20	LAVABOS OVAL CUBIERTA DE GRANITO HELVEX	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
21	BARRA DE SEGURIDAD ALUMINIO CROMADO	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
22	TAZAS PORCELANIZADO CON SISTEMA PUSH HELVEX	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
23	LAVABOS BANDEJA CON BASE DE GRANITO HELVEX	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
24	TARJA METAL CROMADO EB	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
25	LLAVE MEZCALADORA CROMADA DE PALANCA EB	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
26	CONTRACANASTA METAL CROMADO EB	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
27	CESPOL RIGIDO DE METAL SIN MARCA	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
28	LLAVE ANGULAR VINILO GRIS CON LLAVE DE CONTROL COFLEX	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

29	MANGUERA TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE COFLEX	TODO EL INMUEBLE	\$5,060.00
EQUIPO HIDRONEUMATICO PARA EDIFICIO VIVEROS			
No.	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	HIDRONEUMATICO MYERS 100PCI 250 LTS MS50-1301	SANITARIOS	\$8,740.00
EQUIPO HIDRONEUMATICO PARA PARQUE BICENTENARIO			
No.	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	BOMBA 1 PARA RIEGO PRESURIZADO EMERSON 15 HP	CUARTO DE BOMBAS PRINCIPAL	\$21,252.00
2	BOMBA 2 PARA AGUA TRATADA EN WC BARNES 7.5 HP	CUARTO DE BOMBAS PRINCIPAL	\$3,864.00
3	BOMBA 3 PARA AGUA POTABLE SIEMENS 7.5 HP	CUARTO DE BOMBAS PRINCIPAL	\$3,864.00
4	BOMBA 4 PARA RIEGO PRESURIZADO BONAZA 15HP	CISTERNA ORQUIDARIO	\$3,864.00
5	BOMBA 5 VERTICAL PARA RIEGO PRESURIZADO ALTAMIRA 15 HP	CISTERNA LAGO	\$3,864.00
6	BOMBA 6 PARA RIEGO PRESURIZADO 3HP	ORQUIDARIO	\$3,864.00
7	BOMBA 7 PARA FUENTE PEDROLO 1 HP	BOSQUE MESOFILO	\$3,864.00
8	BOMBA 8 PARA FUENTE PEDROLO 1.5 HP	CHINAMPA Y BOSQUE TROPICAL PERENIFOLIO	\$3,864.00
9	BOMBA 9 SUMERGIBLE BARNES 15 HP	POZOS DE INFILTRACION	\$3,864.00
10	BOMBA 10 SUMERGIBLE BARNES 10 HP	POZOS DE INFILTRACION	\$3,864.00
11	BOMBA 11 SUMERGIBLE HITECMA 0.5HP	BIODIGESTORES	\$3,864.00
12	BOMBA 12 PARA FUENTE SIEMENS 5HP	ACCESO PRINCIPAL	\$3,864.00
13	BOMBA 13 SUMERGIBLE BARNES 1HP	CARCAMO CUARTO BOMBEO	\$3,864.00
14	BOMBA DE AGUA BARMESA 7.5 HP	CUARTO DE BOMBAS LAGO	\$3,864.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

15	MOTOBOMBA MONTADA BARMESA 15HP	CUARTO DE BOMBAS LAGO	\$3,864.00
16	BOMBA DE AGUA ESPA 3HP	CUARTO DE BOMBAS LAGO	\$3,864.00
17	TANQUE HIDRONEUMATICO ESPA	CUARTO DE BOMBAS PRINCIPAL	\$3,864.00
18	TANQUE HIDRONEUMATICO ESPA	CUARTO DE BOMBAS PRINCIPAL	\$3,864.00
19	TANQUE HIDRONEUMATICO ESPA	CUARTO DE BOMBAS ORQUIDARIO	\$3,864.00
20	TANQUE HIDRONEUMATICO ESPA	CUARTO DE BOMBAS LAGO	\$3,864.00

EQUIPO HIDRONEUMATICO PARA BIOPARQUE URBANO SAN ANTONIO

No.	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	BOMBA # 1 15 HP, 1WEG W22 NEMA PREMIUN NP Z000246905	CUARTO DE BOMBAS DEL LAGO	\$3,864.00
2	BOMBA #2, 15 HP, WEG W22 NEMA PREMIUN NP Z000301866	CISTERNA PRINCIPAL DEL LAGO	\$3,864.00
3	BOMBA #3, 2 HP, SIEMENS 1PC29120CATISRAO	CISTERNA PRINCIPAL DEL LAGO	\$3,864.00
4	BOMBA DE AGUA POTABLE #4, 3 HP, WEG W22 NEMA PREMIUN Z000314122	AGUA POTABLE	\$3,864.00
5	BOMBA DE AGUA POTABLE #5, 3HP, WEG W22 NEMA PREMIUN Z000311431	AGUA POTABLE	\$3,864.00
6	BOMBA DE RIEGO #6, 7.5 HP, WEG W22 1022354976	RIEGO	\$3,864.00
7	BOMBA DE RIEGO #7, 7.5HP VIVERO JARDINERIA	RIEGO	\$3,864.00
8	BOMBA SUMERGIBLE #8 3 HP	S/N	\$3,864.00
9	HIDRONEUMATICO WELL MATE 453 LTS S/N	CUARTO DE BOMBAS	\$3,864.00
10	HIDRONEUMATICO MYERS 100PCI 250 LTS M550-1301	CUARTO DE BOMBAS	\$3,864.00
11	CALENTADOR MARCA KRUGER DE 150 LITROS DE CAPACIDAD 143317470007	FORO	\$3,864.00



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

12	CALENTADOR MARCA KRUGER DE 150 LITROS DE CAPACIDAD 143317470008	VIVERO	\$3,864.00
13	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	TALLERES	\$3,864.00
14	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	JARDIN SECRETO	\$3,864.00
15	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	CAFÉ LAGO	\$3,864.00
16	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	BICISTACION	\$3,864.00
17	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	VIGILANCIA	\$3,864.00
18	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	LAGO	\$3,864.00
19	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	FORO	\$3,864.00
20	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	ENFERMERIA	\$3,864.00
21	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	VIVERO	\$3,864.00
22	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	TIENDA BARRANCA	\$3,864.00
23	BEBEDERO DE AGUA PURIFICADA MARCA AMINOX	CAFÉ VIVERO	\$3,864.00

EDIFICIO EJERCITO NACIONAL			
EQUIPOS DE VENTILACIÓN DE EXTRACCIÓN Y DE INYECCIÓN DE AIRE			
N°	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	VENTILADOR # 1 DE INYECCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 1	\$2,208.00
2	VENTILADOR # 1 DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 1	\$2,208.00
3	VENTILADOR # 1 DE INYECCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 2	\$2,208.00
4	VENTILADOR # 1 DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 2	\$2,208.00
5	VENTILADOR # 1 DE INYECCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 3	\$2,208.00
6	VENTILADOR # 1 DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 3	\$2,208.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

“Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT”

7	VENTILADOR # 1 DE INYECCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 4	\$2,208.00
8	VENTILADOR # 1 DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 4	\$2,208.00
9	VENTILADOR # 1 DE INYECCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 1	\$2,208.00
10	VENTILADOR # 1 DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 1	\$2,208.00
11	VENTILADOR # 1 DE INYECCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 2	\$2,208.00
12	VENTILADOR # 1 DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 2	\$2,208.00
13	VENTILADOR # 1 DE INYECCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 3	\$2,208.00
14	VENTILADOR # 1 DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 3	\$2,208.00
15	VENTILADOR # 1 DE INYECCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 4	\$2,208.00
16	VENTILADOR # 1 DE EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU SERIE SHGT150075 hp 7.5 v 205-230/460 550 rpm CAUDAL 85959 M3	SOTANO 4	\$2,208.00
EQUIPOS DE VENTILACIÓN DE EXTRACCIÓN Y DE INYECCIÓN DE AIRE EDIFICIO EJERCITO NACIONAL			
N°	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	EXTRACTOR DE AIRE CENTRIFUGO MARCA SOLER & PAUL MODELO 5CMI630C084000 VOLTAJE 460/3 MOTOR DE 1.5 HP TRABAJANDO A 220 V/3F/60HZ	PISO 23	\$3,220.00
2	INYECTOR DE PRESURIZACION MARCA SOLER & POWER MODELO:5CMI715073090 VOLTAJE 460/3 MOTOR DE 2 HP TRABAJANDO A 220 V//3F/60HZ	PISO 23	\$3,220.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

3	INYECTOR DE PRESURIZACION MARCA SOLER & POWER MODELO:5CMI1000F5800 VOLTAJE 460/3 MOTOR DE 5 HP TRABAJANDO A 220 V//3F/60HZ	PISO 23	\$3,220.00
4	INYECTOR DE PRESURIZACION MARCA SOLER & POWER MODELO:5CMI6300093300 VOLTAJE 460/3 MOTOR DE 2 HP TRABAJANDO A 220 V//3F/60HZ	PISO 23	\$3,220.00
5	EXTRACTOR DE AIRE CENTRIFUGO MARCA SOLER & POWER MODELO:5CMI1000G65000 VOLTAJE 460/3 MOTOR DE 7.5 HP TRABAJANDO A 220 V//3F/60HZ	PISO 23	\$3,220.00
6	EXTRACTOR DE AIRE CENTRIFUGO MARCA SOLER & PAUL MODELO 5CMI900E056030 VOLTAJE 460/3 MOTOR DE 3 HP TRABAJANDO A 220 V/3F/60HZ	PISO 23	\$3,220.00
7	INYECTOR DE AIRE MARCA SOLER & PAUL MODELO 5CDAFV1328M450 VOLTAJE 460/3 MOTOR 15 HP TRABAJANDO A 220 V/3F/60HZ	PISO 23	\$3,220.00
8	INYECTOR DE AIRE MARCA SOLER & PAUL MODELO 5CDAFV1328M450 VOLTAJE 460/3 MOTOR 15 HP TRABAJANDO A 220 V/3F/60HZ	PISO 23	\$3,220.00

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EDIFICIO AJUSCO PERIFERICO

Nº	EQUIPOS	UBICACIÓN	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	GENERADOR DE AGUA HELADA AA/GAH/PER/001	AZOTEA	\$66,240.00
2	GENERADOR DE AGUA HELADA AA/GAH/PER/002	AZOTEA	\$66,240.00
3	GENERADOR DE AGUA HELADA AA/GAH/PER/003	AZOTEA	\$66,240.00
4	GENERADOR DE AGUA HELADA AA/GAH/PER/004	AZOTEA	\$66,240.00
5	GENERADOR DE AGUA HELADA AA/GAH/PER/005	AZOTEA	\$66,240.00
6	BOMBA RECIRCULADORA AA/BR/PER/006	AZOTEA	\$66,240.00
7	BOMBA RECIRCULADORA AA/BR/PER/007	AZOTEA	\$21,160.00
8	BOMBA RECIRCULADORA AA/BR/PER/008	AZOTEA	\$21,160.00
7	BOMBA RECIRCULADORA AA/BR/PER/009	AZOTEA	\$21,160.00
10	BOMBA RECIRCULADORA AA/BR/PER/010	AZOTEA	\$21,160.00
11	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/011	AZOTEA	\$21,160.00

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

12	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/012	AZOTEA	\$21,160.00
13	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/013	AZOTEA	\$21,160.00
14	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE AA/UMA/PER/014	PISO 6	\$66,240.00
15	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE AA/UMA/PER/015	PISO 5	\$66,240.00
16	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE AA/UMA/PER/016	PISO 4	\$66,240.00
17	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE AA/UMA/PER/017	PISO3	\$66,240.00
18	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE AA/UMA/PER/018	PISO2	\$66,240.00
19	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE AA/UMA/PER/019	PISO 1	\$66,240.00
20	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE AA/UMA/PER/020	PLANTA BAJA	\$66,240.00
21	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE AA/UMA/PER/021	SOTANO 2	\$66,240.00
22	MINI SPLIT AA/MS/PER/022	PLANTA BAJA	\$40,480.00
23	FAN AND COIL AA/FC/PER/023	PLANTA BAJA	\$19,320.00
24	FAN AND COIL AA/FC/PER/024	PLANTA BAJA	\$19,320.00
25	FAN AND COIL AA/FC/PER/025	PLANTA BAJA	\$19,320.00
26	FAN AND COIL AA/FC/PER/026	PLANTA BAJA	\$19,320.00
27	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/027	SOTANO 1	\$14,168.00
28	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/028	SOTANO 2	\$14,168.00
29	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/029	SOTANO 2	\$14,168.00
30	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/030	SOTANO 3	\$14,168.00
31	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/031	SOTANO 1	\$14,168.00
32	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/032	SOTANO 1	\$14,168.00
33	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/033	SOTANO 2	\$14,168.00
34	EXTRACTOR CENTRIFUGO AA/EC/PER/034	SOTANO 3	\$14,168.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

35	TAB. AUTOSOPORTADO INT. GRAL 1200A, (13) 50, (1) 125, (2) 100, (1) 70A, (2) 175 EL/TSGE300/PER/003	SOTANO 3	\$114,080.00
----	--	----------	--------------

REFACCIONES ELECTRICAS.

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Precio Unitario Sin IVA
1	ABRAZADERA OMEGA ¾	PZA.	\$2.87
2	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	PZA.	\$4.14
3	ABRAZADERA OMEGA 1"	PZA.	\$3.68
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	PZA.	\$2.30
5	ABRAZADERA PARA UNICANAL	PZA.	\$5.18
6	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	PZA.	\$6.33
7	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	PZA.	\$9.20
8	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	LT.	\$97.75
9	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	LT.	\$86.25
10	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	PZA.	\$79.35
11	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	PZA.	\$56.35
12	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	LT.	\$44.85
13	APAGADOR SENCILLO	PZA.	\$31.05
14	APAGADOR DE ESCALERA	PZA.	\$36.80
15	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12	PZA.	\$466.09
16	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2	PZA.	\$1,969.95
17	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3	PZA.	\$2,252.85
18	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1	PZA.	\$4,636.80
19	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA	PZA.	\$638.25
20	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	PZA.	\$862.50
21	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	PZA.	\$713.00
22	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	PZA.	\$632.50
23	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	PZA.	\$152.49
24	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	PZA.	\$152.49
25	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	PZA.	\$180.09
26	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	PZA.	\$405.72
27	BALASTRA DE 2 X 40 w.	PZA.	\$115.23

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

28	BALASTRA DE 2 x 60 w.	PZA.	\$89.70
29	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	PZA.	\$94.53
30	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	PZA.	\$177.33
31	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	PZA.	\$85.56
32	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	PZA.	\$77.28
33	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	PZA.	\$85.56
34	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	PZA.	\$71.07
35	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	PZA.	\$71.07
36	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	PZA.	\$7.59
37	BASES PARA FOCO DICROICO	PZA.	\$15.87
38	BASES PARA TUBO DE 17 W	PZA.	\$8.63
39	BASES PARA TUBO DE 32 W	PZA.	\$8.63
40	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	PZA.	\$14.49
41	BASES DE MEDIO GIRO	PZA.	\$20.01
42	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	PZA.	\$21.39
43	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	PZA.	\$5.80
44	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	PZA.	\$2,221.80
45	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	PZA.	\$227.01
46	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	PZA.	\$227.01
47	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	PZA.	\$1,123.32
48	BRAKE DE 40 AMP	PZA.	\$72.45
49	CABLE ACERADO DE 3/8	PZA.	\$207.00
50	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED	PZA.	\$218.50
51	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	MT.	\$78.66
52	CABLE CAL. 10 AWG	MT.	\$7.73
53	CABLE CAL. 12 AWG	MT.	\$7.25
54	CABLE CAL. 14 AWG	MT.	\$6.62
55	CABLE CAL. 6 AWG	MT.	\$21.25
56	CABLE CAL. 8 AWG	MT.	\$15.39
57	CABLE DE 1 /O" WAG PARA TIERRA CONDUMEX	MT	\$70.38
58	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA	MT	\$45.54
59	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	MT.	\$37.67

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

60	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	PZA.	\$26.08
61	CAJA UNIVERSAL DE PVC	PZA.	\$15.18
62	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	PZA.	\$4.49
63	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	PZA.	\$5.90
64	CAJA PVC THORSMAN	PZA.	\$21.25
65	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	PZA.	\$614.10
66	CANAleta DE 1 VÍA	PZA.	\$212.52
67	CANAleta DE PVC DE 1"	PZA.	\$31.05
68	CANAleta DE 1 1/2" DE 2 VÍAS	PZA.	\$37.26
69	CANAleta DE ALUMINIO DE 1"	PZA.	\$193.20
70	CANAleta DE 2" RANURADA	PZA.	\$107.64
71	CANAleta DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	PZA.	\$241.50
72	CINTA DE AISLAR	PZA.	\$14.97
73	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	PZA.	\$26.91
74	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	PZA.	\$33.81
75	CLAVIJA MEDIA VUELTA L30	PZA.	\$207.69
76	CLAVIJA POLARIZADA	PZA.	\$43.47
77	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	PZA.	\$84.87
78	CONDULET T DE 1/2"	PZA.	\$49.68
79	CONDULET T DE 1"	PZA.	\$77.97
80	CONDULET T DE 3/4"	PZA.	\$59.34
81	CONDULET LB ÷ LR DE 1/2"	PZA.	\$40.02
82	CONDULET LB ÷ LR DE 1"	PZA.	\$70.38
83	CONDULET LB ÷ LR DE 3/4"	PZA.	\$46.23
84	CONDULET F S 1/2"	PZA.	\$103.50
85	CONDULET C DE 3/4"	PZA.	\$103.50
86	CONDULET FS DE 3/4"	PZA.	\$149.50
87	CONECTOR DE PVC DE 3/4" DEL VERDE	PZA.	\$6.33
88	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE 1/2"	PZA.	\$5.18
89	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE 3/4"	PZA.	\$5.75
90	CONECTOR MEDIA VUELTA L30	PZA.	\$298.77
91	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2"	PZA.	\$4.69

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

92	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	PZA.	\$7.59
93	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾	PZA.	\$5.93
94	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	PZA.	\$4.28
95	CONECTOR RECTO ¾	PZA.	\$4.97
96	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	PZA.	\$20.01
97	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	PZA.	\$46.92
98	CONTACTO DÚPLEX TIPO MODUS	PZA.	\$62.79
99	CONTACTO POLARIZADO	PZA.	\$66.24
100	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	PZA.	\$85.56
101	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	PZA.	\$144.90
102	CONTRA ELÉCTRICA LB LOOK	PZA.	\$310.50
103	CONTACTOR 9 A. 440V	PZA.	\$632.50
104	CONTRA GALVANIZADA ½"	PZA.	\$16.10
105	CONTRA PVC DE ¾ DEL VERDE	PZA.	\$9.20
106	COPLE TIPO AMERICANO 1"	PZA.	\$8.05
107	COPLE TIPO AMERICANO ¾"	PZA.	\$5.18
108	COPLE TIPO AMERICANO ¾"	PZA.	\$6.33
109	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	PZA.	\$62.10
110	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	PZA.	\$33.35
111	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	PZA.	\$42.55
112	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	PZA.	\$56.35
113	CHALUPA DE PVC	PZA.	\$5.18
114	DIELÉCTRICO	LT.	\$101.43
115	DIÉSEL	LT.	\$18.98
116	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	PZA.	\$29.33
117	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .6 CMS	PZA.	\$58.65
118	DIMER LUTRON DIGITAL 600W	PZA.	\$517.50
119	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	PZA.	\$1,897.50
120	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400°K	PZA.	\$1,834.25
121	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300°K	PZA.	\$1,897.50

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

122	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 4000°K	PZA.	\$563.50
123	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	PZA.	\$1,840.00
124	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700°K	PZA.	\$563.50
125	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000°K	PZA.	\$563.50
126	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	\$3,680.00
127	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	PZA.	\$2,990.00
128	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	PZA.	\$126.50
129	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120-11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	PZA.	\$253.00
130	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 -40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	\$1,322.50
131	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	\$2,070.00
132	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	\$1,932.00
133	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO. ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	\$563.50
134	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO. ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	\$563.50
135	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	\$2,242.50
136	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	\$2,139.00
137	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	PZA.	\$1,667.50
138	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	PZA.	\$2,242.50
139	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	\$563.50
140	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	\$2,093.00
141	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	\$1,897.50

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**“Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT”**

142	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	PZA.	\$241.50
143	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	\$1,552.50
144	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPODE LUMINARIA RIEL 4000°K	PZA.	\$1,092.50
145	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	\$563.50
146	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	PZA.	\$1,035.00
147	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	PZA.	\$897.00
148	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO ST-DOWN-7.5W TIPO DE LANPARA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	\$563.50
149	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	\$2,093.00
150	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	\$862.50
151	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	PZA.	\$316.25
152	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	PZA.	\$1,702.00
153	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	\$1,207.50
154	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	\$563.50
155	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	PZA.	\$150.42
156	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	PZA.	\$150.42
157	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	PZA.	\$150.42
158	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	PZA.	\$150.42
159	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	PZA.	\$150.42
160	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	PZA.	\$150.42
161	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	PZA.	\$150.42
162	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	PZA.	\$150.42
163	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	PZA.	\$150.42
164	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	PZA.	\$150.42
165	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	PZA.	\$150.42

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

166	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	PZA.	\$150.42
167	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	PZA.	\$150.42
168	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	PZA.	\$150.42
169	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	PZA.	\$202.86
170	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	PZA.	\$251.85
171	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA	PZA.	\$183.54
172	FOCO AHORRADOR DE 13W	PZA.	\$27.32
173	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	PZA.	\$28.98
174	FOCO AHORRADOR DE 23W	PZA.	\$30.36
175	FOCO AHORRADOR DE 26W	PZA.	\$31.05
176	FOCO AHORRADOR DE 30W	PZA.	\$46.92
177	FOCO AHORRADOR DE 65W	PZA.	\$93.15
178	FOCO AHORRADOR DE 75W	PZA.	\$169.74
179	FOCO AHORRADOR DE 9W	PZA.	\$24.15
180	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	PZA.	\$37.95
181	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	PZA.	\$58.65
182	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	PZA.	\$43.47
183	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	PZA.	\$73.14
184	FLOTADOR ELECTRICO	PZA.	\$200.10
185	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	PZA.	\$3,356.85
186	FUSIBLE 250V 30A	PZA.	\$34.50
187	FUSIBLE 250V 60A	PZA.	\$69.00
188	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	PZA.	\$28.75
189	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	PZA.	\$1,628.40
190	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	PZA.	\$66.24
191	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO Qo 2 FASES	PZA.	\$222.18
192	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO Qo 3 FASES	PZA.	\$1,604.25
193	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	PZA.	\$614.10
194	GRASA DIELÉCTRICA	KG	\$113.85
195	GUANTE DE CARNAZA P/ ELÉCTRICO MED.	PZA.	\$66.24
196	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	PZA.	\$1,700.16
197	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	PZA.	\$402.50
198	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	PZA.	\$458.85

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

199	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	PZA.	\$931.50
200	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	PZA.	\$656.88
201	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE DE 1P-30 AMP	PZA.	\$67.62
202	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	PZA.	\$65.55
203	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	PZA.	\$67.62
204	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	PZA.	\$227.01
205	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	PZA.	\$227.01
206	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	PZA.	\$649.29
207	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	PZA.	\$3,458.28
208	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	PZA.	\$8,335.20
209	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	PZA.	\$649.29
210	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	PZA.	\$95.22
211	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	PZA.	\$616.17
212	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	PZA.	\$60.03
213	LÁMPARA DE 32 W	PZA.	\$86.25
214	LÁMPARA DE 25 W	PZA.	\$75.90
215	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	PZA.	\$82.80
216	LÁMPARA DE 28W T5	PZA.	\$66.24
217	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	PZA.	\$19.32
218	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 w.	PZA.	\$38.64
219	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	PZA.	\$56.58
220	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	PZA.	\$22.77
221	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 w.	PZA.	\$44.16
222	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 w.	PZA.	\$75.90
223	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 w.	PZA.	\$31.74
224	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 w.	PZA.	\$63.48
225	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 w.	PZA.	\$28.29
226	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	PZA.	\$66.24
227	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	PZA.	\$11.04
228	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	PZA.	\$13.11

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

229	LAMPARA LEED G13 18W 127V	PZA.	\$338.10
230	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	PZA.	\$66.24
231	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	PZA.	\$84.87
232	LÁMPARA T8 DE 30 w.	PZA.	\$28.98
233	LÁMPARA T8 DE 60 w	PZA.	\$49.68
234	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 w.	PZA.	\$64.17
235	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 w.	PZA.	\$64.17
236	LÁMPARA SUBURBANA.	PZA.	\$621.00
237	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	PZA.	\$634.80
238	LUMINARIA DICOICA 50w. 12 VCA.	PZA.	\$8.28
239	LUMINARIA DULUX 13 w. 12 VCA,	PZA.	\$20.01
240	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	PZA.	\$3,781.20
241	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	PZA.	\$9,563.40
242	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	PZA.	\$5,313.00
243	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	PZA.	\$7,935.00
244	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	PZA.	\$7,969.50
245	MONITOR ½"	PZA.	\$6.90
246	MINITOR PVC ¾"	PZA.	\$6.90
247	NIPLE CORRIDO 4"	PZA.	\$253.00
248	PILA ALCALINA TIPO D	PZA.	\$28.75
249	PINTURA ESMALTE AMARILLA VIALIDAD	LT.	\$116.61
250	PARRILLAS ELECTRICAS PARA ESTUFA	PZA.	\$427.80
251	PINTURA ESMALTE GRIS	LT.	\$116.61
252	PINTURA ESMALTE ROJA	LT.	\$116.61
253	PLC DE 13 WATTS DE CUATRO PINES	PZA.	\$16.42
254	PLC DE 13 WATTS DE DOS PINES	PZA.	\$16.42
255	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W	PZA.	\$16.42
256	REFLECTOR BLANCO	PZA.	\$869.40
257	REFLECTOR MULTICOLOR	PZA.	\$1,117.80
258	REFLECTOR DE 300 w. (FILAMENTO)	PZA.	\$925.98
259	REFLECTOR DE 30w. (FILAMENTO)	PZA.	\$925.29
260	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	PZA.	\$925.29

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

261	REFLECTOR DE LED 30W	PZA.	\$862.50
262	RELEVADOR	PZA.	\$273.24
263	RELEVADOR DE SOBRECARGA	PZA.	\$448.50
264	REFL LED 100W-240V IP65BF	PZA.	\$2,070.00
265	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	PZA.	\$277.38
266	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	PZA.	\$6.90
267	SOCKET DE ANUNCIO	PZA.	\$5.87
268	SOCKET DE PORCELANA	PZA.	\$11.04
269	SOCKET	PZA.	\$9.66
270	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	PZA.	\$124.20
271	Soldadura 95 x 5 rollo	Rollo	\$386.40
272	SPUD DE 75 w.	PZA.	\$173.88
273	STUPEND DE 12"	PZA.	\$242.88
274	TABLERO QO2	PZA.	\$248.40
275	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PZA.	\$13,133.46
276	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	PZA.	\$126.50
277	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	PZA.	\$126.50
278	TAPA CON CHASIS	PZA.	\$36.57
279	TAPA DE DOS UNIDADES	PZA.	\$37.26
280	TAPA DE UNA UNIDAD	PZA.	\$37.26
281	TAPA PARA CAJA LS	PZA.	\$72.45
282	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	PZA.	\$72.45
283	TAPA PARA CONTACTO POLARIZADO	PZA.	\$72.45
284	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16	PZA.	\$6.35
285	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	PZA.	\$5,175.00
286	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	PZA.	\$109.25
287	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	PZA.	\$96.60
288	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	PZA.	\$241.50
289	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	PZA.	\$287.50
290	TUBO LICUATITE ½"	PZA.	\$2,587.50
291	TUBO LICUATITE DE ¾"	PZA.	\$3,162.50
292	UNICANAL 2" X 2" LISO	PZA.	\$207.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

293	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 w.	PZA.	\$106.26
294	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	PZA	\$437.00
295	TAPAS CIEGAS	PZA	\$92.00
296	TUBO DE PVC DE 2"	PZA	\$109.25
297	TUBO DE PVC DE 2.5"	PZA	\$132.25

REFACCIONES HIDROSANITARIAS

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Precio Unitario Sin IVA
1	ABRAZADERA SIN FIN ¾	PZA	\$5.80
2	ABRAZADERA SIN FIN ½"	PZA	\$4.49
3	ALAMBRE RECOCIDO	KG	\$22.08
4	ARENA	BULTO	\$26.22
5	ACEITE MOBIL 3H	LT.	\$111.09
6	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	PZA.	\$748.65
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	PZA.	\$6.21
8	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	PZA.	\$46.92
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	PZA.	\$65.55
10	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	PZA.	\$77.28
11	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	PZA.	\$82.11
12	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	PZA.	\$82.11
13	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	JUEGO	\$125.58
14	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	PZA.	\$212.52
15	ASIENTO PARA W.C. CORTO	PZA.	\$183.54
16	AQUA PLUS	CUBETA	\$3,588.00
17	AUMENTO DE 20 CMS. DE 25 ms.	PZA.	\$81.42
18	BOMBA DE .75 H.P.	PZA.	\$2,125.20
19	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	PZA.	\$1,811.94
20	BOMBA DE AGUA 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	PZA.	\$1,667.50

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

21	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	PZA.	\$2,559.90
22	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	PZA.	\$7,475.00
23	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	PZA.	\$10,925.00
24	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	PZA.	\$14,375.00
25	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	PZA.	\$5,175.00
26	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA	PZA.	\$7,475.00
27	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	PZA.	\$79,350.00
28	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	PZA.	\$4,427.50
29	BOMBA HIDRONEUMÁTICA 1 HP TIPO JET	PZA.	\$2,817.50
30	BOMBA VERTICAL MULTITAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	PZA.	\$74,750.00
31	BOMBA VERTICAL MULTITAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	PZA.	\$11,327.50
32	BOTAAGUAS	PZA.	\$63.48
33	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJ DE 500 GRS.	PZA.	\$140.07
34	BRIDAS DE 3" CPVC	PZA.	\$989.00
35	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	PZA.	\$1,159.20
36	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	PZA.	\$82.80
37	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE	PZA.	\$51.75
38	CARTUCHO DE SILICON NEGRO	PZA.	\$126.50
39	CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	PZA.	\$268.41
40	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	PZA.	\$84.87
41	CATALIZADOR	ML.	\$288.42
42	CALENTADOR ELECTRICO DE PASO	PZA.	\$5,175.00
43	CESPOL CROMADO	PZA.	\$160.77

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

44	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	PZA.	\$1,828.50
45	CESPOL CROMADO PARA PISO	PZA.	\$276.69
46	CESPOL DE LATÓN	PZA.	\$217.35
47	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	PZA.	\$217.35
48	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM	PZA.	\$67.62
49	CESPOL DE PLOMO	PZA.	\$99.36
50	CESPOL DOBLE	PZA.	\$476.10
51	CESPOL HELVEX TV-016	PZA.	\$717.60
52	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX	PZA.	\$819.03
53	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	PZA.	\$44.85
54	CINTA TEFLÓN	PZA.	\$7.04
55	CODO DE 45° X 3" DE PVC HIDRÁULICO	PZA.	\$72.45
56	CODO DE 45° X 1 ½" DE PVC HIDRÁULICO	PZA.	\$7.99
57	CODO DE COBRE DE ½"	PZA.	\$8.28
58	CODO DE 3/2" DE PVC	PZA.	\$6.21
59	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 ½"	PZA.	\$17.94
60	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	PZA.	\$8.63
61	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	PZA.	\$5.18
62	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	PZA.	\$18.35
63	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	PZA.	\$89.70
64	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	PZA.	\$6.90
65	CODO DE PVC DE 90° X 6"	PZA.	\$294.63
66	CODO DE PVC DE 90° X 8"	PZA.	\$724.50
67	CODO DE PVC DE 1 ¼"	PZA.	\$15.53
68	CODO DE PVC DE 1/4"	PZA.	\$3.68
69	CODO PVC. 45° CPVC 3"	PZA.	\$31.05
70	CODO PVC. 90° CPVC 3"	PZA.	\$31.05
71	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	PZA.	\$4.60
72	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	PZA.	\$4.60
73	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	PZA.	\$92.46
74	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	PZA.	\$172.50
75	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	PZA.	\$66.24
76	CODO DE COBRE DE 13 X 90°	PZA.	\$17.94

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

77	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	PZA.	\$22.08
78	CODO DE COBRE DE ¾"	PZA.	\$21.28
79	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4"	PZA.	\$74.75
80	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4"	PZA.	\$74.75
81	CODO DE 4" 90° CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	PZA.	\$105.80
82	CODO DE 4" 90° CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	PZA.	\$105.80
83	COLADERA HELVEX H24	PZA.	\$825.24
84	COMPRESOR 1 HP	PZA.	\$8,625.00
85	CONECTOR 1 ¼"	PZA.	\$149.50
86	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	PZA.	\$74.75
87	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	PZA.	\$109.25
88	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	\$102.35
89	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	PZA.	\$22.08
90	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	PZA.	\$31.05
91	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	PZA.	\$31.05
92	CONECTOR ROSCA EXT. CU. DE 13 ms.	PZA.	\$10.63
93	CONECTOR ROSCA EXT. CU. DE 25 ms.	PZA.	\$37.67
94	CONECTOR ROSCA EXT. DE CU. DE 38 ms.	PZA.	\$90.39
95	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" Hidráulico	PZA.	\$4.14
96	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" Hidráulico	PZA.	\$5.52
97	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" Hidráulico	PZA.	\$33.81
98	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	PZA.	\$17.94
99	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" Hidráulico	PZA.	\$51.06
100	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" Hidráulico	PZA.	\$107.64
101	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" Hidráulico	PZA.	\$107.64
102	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	PZA.	\$17.94
103	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	\$40.71
104	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	\$386.40
105	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2" EN CU.	PZA.	\$15.18

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

106	CONECTOR ROSCA INT. CU. DE 19 ms.	PZA.	\$18.63
107	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 13 ms.	PZA.	\$14.49
108	CONTRA CANASTA 2"	PZA.	\$133.86
109	CONTRA CANASTA DE 4"	PZA.	\$150.42
110	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	PZA.	\$130.41
111	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	PZA.	\$95.22
112	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	PZA.	\$642.39
113	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	PZA.	\$932.19
114	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	PZA.	\$642.39
115	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	PZA.	\$676.20
116	COPLE DE 1 ½"	PZA.	\$18.40
117	COPLE DE COBRE 1 "	PZA.	\$11.50
118	COPLE DE COBRE 1 1/4"	PZA.	\$14.95
119	COPLE DE COBRE DE 13MM	PZA.	\$5.75
120	COPLE DE COBRE DE 25MM	PZA.	\$11.50
121	COPLE DE COBRE DE 50MM	PZA.	\$29.90
122	COPLE DE COBRE DE 63MM	PZA.	\$36.80
123	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	PZA.	\$73.60
124	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4"	PZA.	\$138.00
125	COPLES CPVS 3"	PZA.	\$56.35
126	COPLES DE ½" TUBOPLUS	PZA.	\$6.33
127	COPLE DE 2" DE PVC	PZA.	\$7.94
128	COPLE DE 3/4"	PZA.	\$3.31
129	COPLE DE 3/4" DE PVC	PZA.	\$3.38
130	COPLE DE 1 1/2" DE PVC	PZA.	\$3.59
131	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	PZA.	\$8.28
132	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	PZA.	\$17.94
133	COPLE DE 4" DE PVC	PZA.	\$37.95
134	COPLE DE 8" DE PVC	PZA.	\$40.71
135	COPLE DE COBRE DE ¾"	PZA.	\$13.11
136	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	PZA.	\$33.12
137	CUBRE TALADROS	PZA.	\$84.18



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

138	CÚPULA DE 4"	PZA.	\$549.24
139	CHAPAS PARA VEVEDEROS AM INOX	PZA.	\$317.40
140	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	PZA.	\$1,667.50
141	ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	PZA.	\$1,432.44
142	ELECTRONIVEL	PZA.	\$171.81
143	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELECTRICAS HELVEX MOD. TV 197	PZA.	\$747.50
144	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	PZA.	\$376.74
145	ÉMBOLO DE 3 LTS.	PZA.	\$414.00
146	ÉMBOLO DE 6 LTS.	PZA.	\$434.70
147	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN.	PZA.	\$1,792.62
148	EMPAQUE CAZUELA	PZA.	\$16.56
149	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	PZA.	\$22.77
150	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL	JUEGO	\$5.93
151	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	PZA.	\$14.49
152	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	PZA.	\$6.21
153	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	PZA.	\$27.60
154	EMPAQUE 10 RF -052 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	\$67.62
155	EMPAQUE 15 RF -024 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	\$15.18
156	EMPAQUE 15 RF -025 PARA EMBOLO HELVEX	PZA.	\$14.49
157	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX	PZA.	\$10.35
158	EMPAQUE TANQUE TAZA	PZA.	\$18.63
159	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	PZA.	\$8.97
160	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	PZA.	\$17.25
161	EMPAQUE CHUPÓN	PZA.	\$15.18
162	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	PZA.	\$14.84
163	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ¼"	PZA.	\$11.73
164	EMPAQUE ORING 06	PZA.	\$17.94
165	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	PZA.	\$19.32
166	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	PZA.	\$61.41
167	FLOTADOR CON VARILLA	PZA.	\$270.48

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

168	FLUXOMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PZA.	\$6,325.00
169	FLUXOMETRO ELECTRONICO HELVEX MOD. FB11038	PZA.	\$5,175.00
170	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	PZA.	\$2,980.80
171	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	PZA.	\$2,550.24
172	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	PZA.	\$2,569.56
173	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	PZA.	\$3,013.92
174	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	PZA.	\$3,612.84
175	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	PZA.	\$7,630.02
176	FORMULA 2000	PZA.	\$121.44
177	GAS BUTANO	PZA.	\$51.06
178	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	PZA.	\$307.05
179	GRASA	KG	\$120.06
180	HERRAJE DE BRONCE	PZA.	\$859.74
181	HERRAJE COFLEX	PZA.	\$47.61
182	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	M2	\$376.74
183	JUNTA PROEL	PZA.	\$22.08
184	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	PZA.	\$17.94
185	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	PZA.	\$82.80
186	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	JUEGO	\$82.80
187	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	PZA.	\$115.92
188	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA PARA FLUXÓMETRO	PZA.	\$91.77
189	KIT DE EMPAQUES PARA PARA FLUXÓMETRO Y M MECÁNICO	PZA.	\$275.31
190	KIT DE EMPAQUES PARA PEDAL	PZA.	\$91.77
191	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	\$16.68
192	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO MECÁNICO BOTÓN JUEGO	JGO.	\$463.68
193	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA LLAVE	JGO.	\$120.75
194	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	JUEGO	\$161.46
195	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	JUEGO	\$800.40
196	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	JUEGO	\$38.64
197	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	PZA.	\$959.10
198	LAVABO OVALIN GRANDE	PZA.	\$1,207.50

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

199	LLAVE ELECTRONICA HELVEX TV 190	PZA.	\$7,877.50
200	LLAVE ANGULAR	PZA.	\$82.80
201	LLAVE DE NARIZ	PZA.	\$115.92
202	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105	PZA.	\$1,432.44
203	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	PZA.	\$60.72
204	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	PZA.	\$101.43
205	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE 1/2"	PZA.	\$449.19
206	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO	PZA.	\$1,652.55
207	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	PZA.	\$2,141.07
208	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909	PZA.	\$2,012.50
209	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	PZA.	\$183.54
210	LLAVE RESORTE	PZA.	\$540.96
211	LLAVES INDIVIDUALES	JUEGO	\$149.04
212	MANGUERA COFLEX DE 3/4" X 1 MT	PZA.	\$90.85
213	MANGUERA COFLEX DOBLE	PZA.	\$82.80
214	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	PZA.	\$49.68
215	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	PZA.	\$45.54
216	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	PZA.	\$38.64
217	MANGUERA DE 1/2"	M	\$24.84
218	MANGUERA DE 1"	M	\$37.95
219	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 20 MTS	M	\$19.32
220	MANGUERA DE DESCARGA DE 3"	M	\$86.25
221	MANGUERA DE SUCCIÓN VERDE	M	\$80.04
222	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	M	\$162.15
223	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	PZA.	\$540.96
224	MANIJA EN BCE.	PZA.	\$100.05
225	MANIJA PARA W.C.	PZA.	\$46.92
226	MANÓMETRO GLICERINADO DE 0 A 14 KG/CM	PZA.	\$472.65
227	MÉNSULAS	JUEGO	\$37.26
228	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	PZA.	\$1,062.60
229	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	PZA.	\$917.70
230	MIGITORIO ECOLOGICO MCA AMERICA STANDARD	PZA.	\$9,430.00
231	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	PZA.	\$8,625.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

232	MOTOREDUCTOR 1 HP	PZA.	\$6,325.00
233	NIPLE CORRIDO 4"	PZA.	\$142.60
234	NIPLE 15 CM. DE ½	PZA.	\$16.56
235	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	PZA.	\$8.28
236	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	PZA.	\$24.84
237	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	PZA.	\$8.97
238	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	PZA.	\$24.15
239	NUDO PARA CABLE ACERADO	PZA.	\$4.60
240	ORING DE 6"	PZA.	\$18.63
241	OVALIN BLANCO	PZA.	\$534.75
242	PALANCA PARA W.C.	PZA.	\$21.39
243	PASTA DE SOLDAR	KG	\$40.71
244	PASTA SILLER DE 500 GRS.	PZA.	\$49.68
245	PERA FLAC YACK PARA W.C.	PZA.	\$43.47
246	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	PZA.	\$840.42
247	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	PZA.	\$103.50
248	PEGAMENTO TANGIT ALTA PRESIÓN 473 MM	BOTE	\$178.71
249	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	PZA.	\$145.59
250	PERA PERFECTA	PZA.	\$12.42
251	PERA SAPO	PZA.	\$19.32
252	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	PZA.	\$5.26
253	PIJA PARA W.C.	JUEGO	\$11.18
254	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	JUEGO	\$10.21
255	PIJAS PARA W.C. CON TAQUETE DE PLOMO	PZA.	\$20.70
256	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	PZA.	\$103.50
257	PICHANCHA DE 3"	PZA.	\$244.26
258	PICHANCHA 1 ½"	PZA.	\$414.00
259	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRONICA	PZA.	\$67.85
260	PRESOSTATO MOD 9013GHG	PZA.	\$381.57
261	REBOSADERO DE BRONCE	PZA.	\$722.86
262	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 38 ms. A 25 ms.	PZA.	\$31.46
263	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼	PZA.	\$9.11
264	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	PZA.	\$9.11

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

265	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 6 ms.	PZA.	\$9.11
266	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 2X 1 1/2".	PZA.	\$35.88
267	REDUCCIÓN BUSHING 3/4" A 1".	PZA.	\$23.46
268	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	PZA.	\$24.15
269	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	PZA.	\$2.50
270	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	PZA.	\$4.35
271	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	PZA.	\$4.16
272	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	PZA.	\$6.67
273	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	PZA.	\$9.99
274	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	PZA.	\$9.99
275	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	PZA.	\$11.04
276	REDUCCION PVC 1 1/2" A 1 1/4"	PZA.	\$29.90
277	REGADERA	PZA.	\$133.47
278	REGADERA ELÉCTRICA MCA. HELVEX	PZA.	\$552.55
279	REGADERA HELVEX	PZA.	\$943.23
280	REGADERA SENCILLA	PZA.	\$173.88
281	REJILLA HELVEX MOD. 632H	PZA.	\$1,032.24
282	REJILLA HELVEX H8801	PZA.	\$962.55
283	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	PZA.	\$200.10
284	REJILLA DE 2"	PZA.	\$133.86
285	REJILLA DE 4"	PZA.	\$236.67
286	REJILLA HELVEX MOD. 2584	PZA.	\$3,350.64
287	REJILLA HELVEX MOD. 282	PZA.	\$1,315.14
288	REJILLA HELVEX MOD. 5424	PZA.	\$1,276.50
289	REJILLA HELVEX MOD. R-011	PZA.	\$299.46
290	REJILLA HELVEX R-020	PZA.	\$299.46
291	REJILLA N° 24	PZA.	\$664.61
292	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H	PZA.	\$1,032.24
293	RESINA	KG	\$73.42
294	RESINA CON CATALIZADOR	LT.	\$964.07
295	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	PZA.	\$376.74
296	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342	PZA.	\$1,353.09
297	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282	PZA.	\$1,315.14

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

298	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	PZA.	\$431.94
299	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	PZA.	\$722.57
300	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110	PZA.	\$5,980.00
301	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA	PZA.	\$6,785.00
302	SELLADOR DE POLIURETANO	PZA.	\$140.07
303	SELLADOR SILLER DE 250 GRS.	PZA.	\$27.53
304	SELLO SIKAFLEX	PZA.	\$154.56
305	SHELAK	PZA.	\$34.29
306	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	PZA.	\$299.00
307	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	PZA.	\$517.50
308	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	PZA.	\$368.00
309	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	PZA.	\$379.50
310	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	PZA.	\$368.00
311	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	PZA.	\$747.50
312	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 3/4" CON SELLO CORTO.	PZA.	\$402.50
313	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	PZA.	\$368.00
314	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 50 HP. DE	PZA.	\$747.50
315	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE	PZA.	\$747.50
316	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE	PZA.	\$747.50
317	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	PZA.	\$402.50
318	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE	PZA.	\$747.50
319	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO	PZA.	\$414.00
320	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO	PZA.	\$747.50
321	SILICÓN TRANSPARENTE	TUBO	\$56.03
322	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	PZA.	\$666.54
323	SOLDADURA 50-50	PZA.	\$124.20
324	SOLDADURA 95-5	CARRETE	\$383.50
325	SOPLADOR DE 0.75 HP	PZA.	\$7,475.00
326	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	PZA.	\$115.92

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

327	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	PZA.	\$128.48
328	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	PZA.	\$140.07
329	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCAMO MOD 2MAA-CA-10P	PZA.	\$10,350.00
330	TANQUE TURNER	PZA.	\$123.65
331	TANQUE HIDRONEUMATICO 100 PSI	PZA.	\$12,075.00
332	TAPA CON ASIENTO	PZA.	\$188.37
333	TAPA CIEGA CON TORNILLOS	PZA.	\$178.71
334	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	PZA.	\$315.33
335	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	PZA.	\$33.35
336	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	PZA.	\$33.35
337	TAPON PVC 3/4"	PZA.	\$8.63
338	TAPÓN CAPA DE COBRE DE ¾"	PZA.	\$17.94
339	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO	PZA.	\$0.55
340	TEE COBRE 13MM	PZA.	\$33.35
341	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	\$74.75
342	TEE PVC 1 1/4"	PZA.	\$21.85
343	TEE TERMOFUSION 4"	PZA.	\$86.25
344	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	PZA.	\$5.31
345	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	PZA.	\$10.43
346	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	PZA.	\$2.99
347	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	PZA.	\$14.58
348	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	PZA.	\$66.68
349	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	PZA.	\$7.44
350	TEE DE COBRE DE ¾"	PZA.	\$20.01
351	TTE CPVC 3"	PZA.	\$63.25
352	TORNILLO 5/16" x 2" DE LARGO	JUEGO	\$6.28
353	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	PZA.	\$13.59
354	TORNILLOS DE MARIPOSA DE ¾"	PZA.	\$5.31
355	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	PZA.	\$91.08
356	TORNILLO PLASTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	PZA.	\$9.20
357	TINACO BICAPA 450 LTS	PZA.	\$1,495.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

358	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	PZA.	\$43.47
359	TUBO CPVC DE 3"	PZA.	\$517.50
360	TUBO CROMADO DE 32 ms.	MT.	\$354.52
361	TUBO CU. DE 3/4"	MT.	\$10.14
362	TUBO CU. DE 32 ms.	PZA.	\$1,370.80
363	TUBO CU. DE 38 ms.	PZA.	\$1,622.88
364	TUBO DE COBRE 1"	M	\$183.54
365	TUBO DE COBRE 1/2"	M	\$78.66
366	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	MT.	\$1,622.88
367	TUBO DE CU. DE 2"	MT.	\$3,565.00
368	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	PZA.	\$4,347.00
369	TUBO DE PVC DE 2"	TRAMO	\$144.90
370	TUBO DE PVC DE 6"	TRAMO	\$666.54
371	TUBO DE PVC DE 8"	TRAMO	\$763.14
372	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	M	\$92.74
373	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	M	\$111.09
374	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	M	\$33.81
375	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	M	\$123.65
376	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	M	\$154.56
377	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	M	\$74.80
378	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1-1/2"	MT.	\$38.64
379	Tubo de PVC sanitario de 4"	M	\$66.24
380	Tubo de PVC sanitario de 6"	M	\$107.09
381	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	TRAMO	\$1,342.74
382	TUBO DE SILICÓN TRANSPARENTE	PZA.	\$62.79
383	TUBO DE TERMOFUSION DE 110MM	PZA.	\$828.00
384	TUBO PLUS DE 1/2"	PZA.	\$419.75
385	TUBO DE PVC 1 1/4"	MT	\$529.00
386	TUBO GALV. DE 25 ms.	MT.	\$103.27
387	TUERCA PVC 1 1/4"	PZA.	\$109.25
388	TUERCA UNION 1	PZA.	\$80.50
389	TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/4"	PZA.	\$120.75

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

390	TUERCA UNION TEROFUSION DE 4"	PZA.	\$414.00
391	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 ms.	PZA.	\$75.90
392	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 ms.	PZA.	\$113.85
393	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 ms.	PZA.	\$360.18
394	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	PZA.	\$93.15
395	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	PZA.	\$371.91
396	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 ms.	PZA.	\$45.40
397	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 ms.	PZA.	\$56.03
398	VALVULA 1" DE PASO PVC	PZA.	\$62.10
399	VALVULA DE ¾ DE PASO DE PVC	PZA.	\$51.75
400	VALVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	PZA.	\$1,265.00
401	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	PZA.	\$2,185.00
402	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	PZA.	\$431.25
403	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	PZA.	\$333.50
404	VALVULA DE PVC 1"	PZA.	\$56.35
405	VALVULA PVC 1 ¼"	PZA.	\$62.10
406	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	PZA.	\$46.99
407	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	PZA.	\$767.51
408	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	PZA.	\$1,423.47
409	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 ms.	PZA.	\$518.60
410	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 ms.	PZA.	\$848.15
411	VÁLVULA CHECK DE 50MM	PZA.	\$1,422.92
412	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 ms.	PZA.	\$231.84
413	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 ms.	PZA.	\$245.30
414	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 ms.	PZA.	\$463.45
415	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 ms.	PZA.	\$134.90
416	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 mm	PZA.	\$403.65
417	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 ms.	PZA.	\$303.32
418	VÁLVULA DE 6 ms. EN BCE. ROSCABLE	PZA.	\$76.04
419	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	\$384.47
420	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	\$469.29

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

421	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	PZA.	\$1,812.22
422	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 ms.	PZA.	\$277.24
423	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	PZA.	\$72.73
424	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	PZA.	\$83.63
425	VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	\$287.73
426	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	\$2,481.70
427	VÁLVULA DE TANQUE BAJO EN BCE. MCA. URREA	PZA.	\$405.72
428	VÁLVULA DE TANQUE BAJO, MCA. URREA CON FLOTADOR	PZA.	\$463.68
429	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	PZA.	\$483.00
430	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO	PZA.	\$3,670.80
431	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 19 ms.	PZA.	\$3,670.80
432	VÁLVULA GLOBO DE 1/2" SOLDAR BCE.	PZA.	\$229.91
433	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	PZA.	\$204.24
434	VÁLVULA PICHANCHA DE 1"	PZA.	\$149.73
435	VÁLVULA PICHANCHA DE 2-1/2"	PZA.	\$1,207.50
436	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO	PZA.	\$172.91
437	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051	PZA.	\$1,304.10
438	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 4"	PZA.	\$412.48
439	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 1"	PZA.	\$143.75
440	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	PZA.	\$80.50
441	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 2"	PZA.	\$200.10
442	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	PZA.	\$109.25
443	"Y" DE ½" DE TUBO PLUS	PZA.	\$63.25
444	BOMBA MULTICAPA VERTICAL DE 25 H.P. MARCA HIDRAIRE DE 480 VOLTS DE 3400 RPM	PZA.	\$40,250.00
445	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	PZA.	\$6,900.00

REFACCIONES AIRE ACONDICIONADO

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Precio Unitario Sin IVA
-----	-------------	--------	-------------------------

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

1	BALERO 6203	PZA.	\$59.89
2	BALERO 6204	PZA.	\$76.31
3	BALERO 6205	PZA.	\$85.01
4	VÁLVULA PIVOTE	PZA.	\$24.15
5	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	PZA.	\$180.92
6	GAS FREÓN 134a	KG	\$159.39
7	GAS FREÓN 22	KG	\$152.63
8	BANDA B173	PZA.	\$439.53
9	BANDA B42	PZA.	\$137.17
10	BANDA 5VX850	PZA.	\$434.70
11	BANDA A34	PZA.	\$86.11
12	BANDA A39	PZA.	\$93.56
13	BANDA A40	PZA.	\$93.56
14	BANDA B36	PZA.	\$93.56
15	BANDA B 57	PZA.	\$157.26
16	BANDA 64	PZA.	\$157.26
17	BANDA B148	PZA.	\$378.67
18	CHUMACERA DE 1-1/4"	PZA.	\$410.55
19	CHUMACERA DE PISO 1-3/16"	PZA.	\$287.87
20	CHUMACERA DE PISO DE 1"	PZA.	\$236.67
21	CHUMACERA DE PISO DE 3/4"	PZA.	\$198.03
22	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	PZA.	\$287.87
23	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	PZA.	\$217.35
24	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/4"	PZA.	\$410.55
25	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	PZA.	\$951.51
26	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P	PZA.	\$951.51
27	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	PZA.	\$951.51
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H P	PZA.	\$951.51
29	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	PZA.	\$1,952.29
30	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	PZA.	\$154.56



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

31	FUSIBLES DE 15 AMP	PZA.	\$10.53
32	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P	PZA.	\$540.96
33	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	PZA.	\$309.12
34	BOTÓN DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	PZA.	\$113.02
35	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFASICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	PZA.	\$983.39
36	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	PZA.	\$671.37
37	FILTRO DE AIRE DESECHABLE DE 24" x 24"X 2" DE ESPESOR	PZA.	\$376.26
38	FILTRO POROFLEX	MT.	\$71.36
39	FOAM CLEAN NO ACIDO	LTS	\$38.64
40	FUNDENTE	PZA	\$82.80
41	MOTOR DE 3 HP. TIPO JAULA DE ARDILLA 220 volt. 2 fases	PZA.	\$7,245.00
42	MOTOR DE CONDENSACIÓN 1 1/2 H.P VOLTAJE DE 220, FLECHA DE 5/8 ROTACIÓN EN SENTIDO HORARIO Y 3600 RPM.	PZA.	\$1,789.03
43	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	M2	\$279.80
44	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	PZA.	\$178.71
45	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¼" UNA RANURA ALUMINIO	PZA.	\$263.72
46	RODAMIENTO 6202	PZA.	\$53.13
47	RODAMIENTO 6206	PZA.	\$111.09
48	RODAMIENTO 6208	PZA.	\$159.39
49	RODAMIENTO 6209	PZA.	\$164.22
50	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO,	PZA.	\$824.96
51	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	PZA.	\$2,990.00
52	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x ½"	PZA.	\$629.83
53	BANDA A36	PZA.	\$88.97
54	BANDA A40	PZA.	\$96.41
55	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	PZA.	\$2,179.30
56	ARRANCADOR SQUARE' D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	PZA.	\$2,368.63

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

57	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	PZA.	\$2,114.57
58	CAPACITOR DE 5.5 MICROFARADIOS	PZA.	\$56.03
59	CAPACITOR DE 7.5 MICROFARADIOS	PZA.	\$62.79
60	CONTACTOR FURNAS CATALOGO N° 45CA220A220AJ	PZA.	\$429.87
61	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	PZA.	\$429.87
62	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	PZA.	\$429.87
63	CONTACTOR FURNAS N° DE CATALOGO 42BE15AJ	PZA.	\$345.83
64	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-170A	PZA.	\$436.63
65	CONTACTOR TELEMECANIC CATALOGO N° CA2DN131A60	PZA.	\$275.79
66	CONTRABRIDA 12"	PZA.	\$1,766.40
67	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	PZA.	\$168.72
68	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	PZA.	\$168.72
69	ELEMENTO TÉRMICO B14	PZA.	\$168.72
70	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	PZA.	\$168.72
71	ELEMENTO TÉRMICO B45	PZA.	\$168.72
72	ELEMENTO TÉRMICO B79	PZA.	\$168.72
73	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	PZA.	\$168.72
74	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	PZA.	\$1,400.70
75	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	PZA.	\$30.71
76	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 60 AMP.	PZA.	\$31.49
77	INTERRUPTOR DE FLUJO	PZA.	\$3,381.00
78	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	PZA.	\$620.74
79	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	PZA.	\$4,057.20
80	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	PZA.	\$407.10
81	VÁLVULA DE ESFERA DE ¾" DE BRONCE	PZA.	\$414.00
82	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL	PZA	\$7,475.00
83	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER HP 5 200-230/460 550 RPM CAUDAL 746 30 M3	PZA	\$5,980.00
84	FLECHA DE 1" DIAM X 3 MTS LARGO	PZA.	\$3,757.74

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

85	EXTRACTOR MURO TIPO TURBINA DE 20 X 20 CM DIAM C/ MOTOR DE 40 HP.	PZA.	\$700.35
86	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFASICO PARA GAS R22	PZA.	\$4,025.00
87	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	PZA.	\$2,704.80
88	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	PZA.	\$569.46
89	TUBO CAPILAR	PZA.	\$101.43
90	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	PZA.	\$10,925.00
91	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	PZA.	\$627.90
92	DUCTERÍA PARA EXTRACTOR DE PARED DE 20 X 20 DE DIÁMETRO	MTO	\$371.91
93	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	PZA.	\$565.11
94	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	PZA.	\$7,475.00
95	TUBO DE Cu DE 1-1/8 RÍGIDO	MT	\$188.37
96	TUBO DE Cu DE 3/8 FLEXIBLE	MT	\$54.10
97	TUBO DE Cu DE 5/8 FLEXIBLE	MT	\$83.08
98	TUBO DE Cu DE 1/2 FLEXIBLE	MT	\$68.59
99	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	MT	\$545.10
100	TUERCA CONICA DE 5/8"	PZA	\$45.54
101	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	PZA	\$20.01
102	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	PZA	\$8.28
103	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	PZA	\$8.28
104	INSULTUBE DE 1-1/8"	MT	\$61.82
105	INSULTUBE DE 5/8	MT	\$53.13
106	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR	PZA.	\$25,116.00
107	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8 SOLDAR	PZA.	\$178.71
108	FILTRO DESHIDRATADOR DE 1/2 SOLDAR	PZA.	\$227.01
109	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	PZA.	\$753.48
110	EMBOBINADO DE 1/4 H.P.	PZA.	\$516.81
111	EMBOBINADO DE 1/3 H.P.	PZA.	\$468.51
112	EMBOBINADO DE 1/2 H.P.	PZA.	\$560.28
113	EMBOBINADO DE 3/4 H.P.	PZA.	\$758.31
114	EMBOBINADO DE 1 H.P.	PZA.	\$893.55

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

115	EMBOBINADO DE 1 1/2 H.P.	PZA.	\$1,337.91
116	EMBOBINADO DE 2 H.P.	PZA.	\$1,526.28
117	EMBOBINADO DE 3 H.P.	PZA.	\$2,120.37
118	EMBOBINADO DE 5 H.P.	PZA.	\$2,617.86
119	EMBOBINADO DE 7.5 H.P.	PZA.	\$3,559.71
120	EMBOBINADO DE 10 H.P.	PZA.	\$4,177.95
121	EMBOBINADO DE 15 H.P.	PZA.	\$6,568.80
122	EMBOBINADO DE 20 H.P.	PZA.	\$12,075.00
123	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	PZA.	\$7,475.00
124	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	PZA.	\$256.82
125	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V.	PZA.	\$16,228.80
126	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	PZA.	\$865.92
127	DUCTO CAL. 24 DE DIFERENTES MEDIDAS	KG	\$275.31
128	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO CAL. 24 DE DIFERENTES MEDIDAS	M2	\$893.55
129	UNIDAD EVAPORADORA DE 3.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	PZA.	\$10,964.10
130	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,	PZA.	\$10,580.00
131	PRESOSTATO ALTA Y BAJA	PZA	\$779.70
132	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	LATA	\$1,376.67
133	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	LATA	\$82.11
134	KIT DE VÁLVULA SILLETA Y TUBO DE POLIURETANO PARA FABRICA DE HIELO	PZA	\$1,345.50
135	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	LATA	\$71.97
136	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	LITRO	\$253.00
137	VALVULA DE GLOBO 3/4" 600 LBS	PZA	\$874.00
138	VALVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	PZA	\$552.00
139	PEGAMENTO SECADO RAPIDO	PZA	\$253.00
140	LIMPIADOR DE PVC	PZA	\$69.00
141	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	PZA	\$506.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

142	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"	PZA	\$437.00
143	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	PZA	\$368.00

SUBPARTIDA 2

MANTENIMIENTOS GENERALES

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de muro de tablaroca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, desmontaje y retiro de puertas y marcos existentes, Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$82.80
2	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, de 7 x 15 cms de espesor Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$184.92
3	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de plafón de tablaroca cuidando las instalaciones de red y eléctrica que se encuentran actualmente instaladas Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo al sitio de trabajo, limpieza durante y al termino de los trabajos, retiro de cortes y sobrantes fuera del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$82.80
4	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de puerta, marco chambrana de madera, de 0.90 x 2.10 mts con RECUPERACIÓN, incluye traslado al almacén temporal, indicado por la institución en espera de ser reinstalada en nuevo sitio, Incluye Ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$105.80

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

5	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de cancel y puerta de madera con cristal de 6 mm; medidas máximas de 2.00 x 2.30 mts, de 4 x 4 pulg CON RECUPERACIÓN. Incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución, en espera de ser reinstalada en nuevo sitio; incluye también, ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado, además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$386.40
6	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de alfombra existente con acarreo horizontal y verticales existente Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$78.20
7	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento y retiro, de piso laminado existente con bajo piso, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$78.20
8	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento y retiro, de piso cerámico existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$82.80
9	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la cancelación de sanitario. Ubicado en el Piso 3, lado "A", cubículo 8 y la cancelación del sanitario y cocineta. Ubicado en el Piso 3 lado "B", cubículos 24 y 25. Consiste en retiro mobiliario, muros, puertas, cancelación de las instalaciones hidrosanitarios y eléctricas, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	\$5,980.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica	
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)	
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"	

10	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y la cancelación de spots y lámparas dicroicas, incluye cancelación de circuito eléctrico y resane de plafón , Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	\$138.00
11	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y la cancelación de lámparas de 30 x 122 cm , incluye cancelación de circuito eléctrico y resane de plafón , Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	\$460.00
12	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y la cancelación de lámparas de 61 x 122 cm , incluye cancelación de circuito eléctrico y resane de plafón , Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	\$736.00
13	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	\$920.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

14	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de material autonivelante Silka Level 100 o similar con un espesor de 10 a 20 mm para regularización y nivelación dejando la superficie completamente lisa para recibir piso vinílico de 4.5 mm	M3	\$110.40
15	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA VINILICA DE 4.5 MM DE ESPESOR blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$496.80
16	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA DE CERAMICA DE 55 X 55 cm modelo carrara, blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$414.00
17	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de panel de 13 mm de tablaroca de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado tirol, a 2 manos de pintura vinílica similar a la existente. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales (pijias autorroscables, tornillos, taquetes), herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$96.60

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

18	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de plafón reticular de 61 x 0.61 mts, RADAR CP 2220 2X2 LINEADE SOMBRA SLT, o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$133.40
19	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la habilitación de cocineta para la CGACC en Piso 2 lado "A", cubículo 12. Incluye: apertura y cierre de muros de tablaroca y colocación de puerta, ramaleo de tuberías hidrosanitarias y de alimentación eléctrica. desmontaje de piso viejo para recibir la nueva loseta, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	LOTE	\$6,900.00
20	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación del mobiliario de la cocineta ubicada en el Piso 2, lado "A", cubículo 20 original, al cubículo 12 de la nueva propuesta de reubicación Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	\$5,980.00
21	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de equipo y mobiliario de cocineta Piso 2 lado B cubículo 40 a cubículo 39 del mismo piso y lado a nuevo sitio indicado. Incluye: la adecuación de espacio asignado, canalización de servicio hidrosanitarios y del servicio de alimentación eléctrica conforme a nuevo acomodo y de correcta operación, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$5,980.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

22	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de mármol en sanitarios generales considerando desabasto y pulido. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$96.60
23	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la cancelación de salidas hidráulicas o sanitarias en baños o cocinetas, en diferentes niveles, de tubería de cobre, fofo o pvc. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$138.00
24	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de muebles sanitarios sin recuperación en baños o cocinetas existentes como despachador de jabón, W.C., lavabos en cualquier nivel incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$220.80
25	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de accesorios sanitarios sin recuperación en baños existentes como jaboneras en cualquier nivel, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$32.20

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

26	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de accesorios sanitarios sin recuperación en baños existentes como porta rollo en cualquier nivel, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$32.20
27	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de accesorios sanitarios sin recuperación en baños existentes como toalleros en cualquier nivel, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$32.20
28	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de accesorios sanitarios sin recuperación en baños existentes como ganchos en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$32.20
29	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de accesorios sanitarios sin recuperación en baños existentes como espejos en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$41.40

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

30	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de accesorios sanitarios sin recuperación en baños existentes como espejos de 1/2 luna en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$41.40
31	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de accesorios sanitarios sin recuperación en baños existentes como ovalín en cualquier nivel , Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$82.80
32	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de accesorios sanitarios sin recuperación en baños existentes como tarjas en cualquier nivel , Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$82.80
33	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de accesorios sanitarios sin recuperación en baños existentes como Mueble de cocineta de 0.60 x 1.80 x 1.20 promedio en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$358.80

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

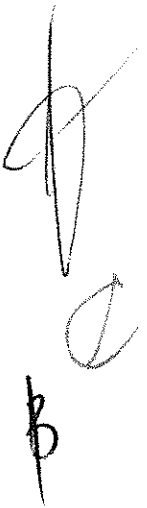
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

34	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de W.C. considerando juntas proel, llaves de paso con coflex o similar, marca helvex, o similar modelo Nao de 4.8 lts, o similar en color blanco, llaves de paso con coflex o similar incluye materiales, mano de obra, instalación, trazo nivelación y pruebas, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$3,588.00
35	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de asiento sin tapa para WC marca helvex modelo AF-2 o similar color blanco, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$358.80
36	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de asiento con tapa para WC marca helvex modelo AT-4 o similar color blanco, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$349.60
37	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de ovalín grande marca helvex (luvano) o similar color blanco, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$2,484.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

38	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de W.C. considerando juntas proel y llaves de paso con coflex de W.C. para privados, marca helvex modelo Bolmen de 4.8 lts, o similar en color blanco, incluye materiales, mano de obra, instalación y pruebas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$2,668.00
39	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de mingitorio ecológico marca helvex tipo seco modelo oval gobi, o similar incluye instalación, incluye materiales, mano de obra, instalación y pruebas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$2,484.00
40	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de Fluxómetro de sensor eléctrico marca helvex , modelo fc-110-wc-4,8 , o similar Para W.C., incluye: mano de obra, instalación y pruebas hidrostáticas. incluye instalación, incluye materiales, mano de obra, Instalación y pruebas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$3,588.00



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

41	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de espejo marca helvex modelo ES-50, o similar con 2 juegos de insertos cilíndricos línea nueva de cromo, incluye: trazo, nivelación, instalación, incluye materiales, mano de obra, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$1,426.00
42	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de luna de espejo de 6mm de espesor con medidas promedio 2.60 x 1.2 mts, con marco de aluminio incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$1,334.00
43	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de monomandos marca helvex modelo AQUA E-95, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$3,128.00
44	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de CESPOL. marca HELVEX modelo TV-016, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, equipo y herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$828.00

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

45	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios llave electrónica marca helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$1,334.00
46	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como coladera marca helvex modelo 25, o similar de cromo incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	\$782.00
47	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como porta rollo marca helvex modelo 104, o similar de cromo incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$552.00
48	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como toallero marca helvex modelo 109, de cromo o similar incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$506.00
49	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como gancho marca helvex modelo 106, de cromo o similar incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$506.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica	
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)	
“Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT”	

50	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como jabonera marca helvex modelo hot 108, de cromo o similar incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$414.00
51	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de mamparas sanilok o similar como panel lateral de 1.20 x 1.50 metros en baños generales de hombres incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$9,568.00
52	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de mamparas sanilok o similar como puerta de .60 x 1.50 metros en baños generales de hombres incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$7,728.00
53	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de mamparas sanilok o similar como pilastra de .50 x 2.10 metros en baños generales de hombres incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$6,992.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

54	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de mamparas sanilok o similar como pilastra de .19 x 2.10 metros en baños generales de hombres incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$5,980.00
55	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de mamparas sanilok o similar como panel mingitorio de .45 x 1.20 metros en baños generales de hombres incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$6,992.00
56	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de mamparas sanilok o similar como panel lateral de 1.20 x 1.50 metros en baños generales de mujeres incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$9,568.00
57	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de mamparas sanilok o similar como puerta de .60 x 1.50 metros en baños generales de mujeres incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$7,728.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica	
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)	
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"	

58	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de mamparas sanilok o similar como pilastra de .50 x 2.10 metros en baños generales de mujeres incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$6,992.00
59	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de mamparas sanilok o similar como pilastra de .19 x 2.10 metros en baños generales de mujeres incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$5,980.00
60	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de WC con sensores electrónicos marca helvex o similar para WC en baños generales incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$8,648.00
61	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de lavabos con sensores electrónicos marca helvex o similar para lavabos en baños generales incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	\$7,544.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

62	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de salidas hidráulicas de tubería de cobre de 13-19 mm de diámetro Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$874.00
63	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de salidas sanitarias de tubería de PVC o fofo tisa tar de 2"-4" de diámetro Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$782.00
64	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación de cancel CON PUERTA de madera RECUPERADO y cristal de 6mm recuperado, según diseño, incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra , materiales (tornillería, taquetes, y retoque con barniz), herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$2,208.00
65	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación de PUERTA de MADERA, RECUPERADA. Con ajustes necesarios de colocación, resanes y barniz de acabado similar al existente en posibles zonas de daño sufrido durante el traslado y almacenaje temporal. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales (tornillería, taquetes, y retoque con barniz), herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble Nota: La institución proporciona las llaves que correspondan a cada cerradura de puerta, para su correcta operación.	PZA	\$2,208.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica	
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)	
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"	

66	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de cancelería de aluminio de 3" con cristal claro de 6mm incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, chapas y jaladeras, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, cortes, ajustes, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$3,312.00
67	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación de ventilas de cornisas en ventanas, colocando sello perimetral de neopreno y seguro de aluminio remachado Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	\$404.80
68	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la suministro e instalación de malla acero con puerta, postes, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$450.80
69	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación de Salida de circuitos eléctricos de apagadores normales dúplex desde tableros de alimentación a dispositivos y realizar el balance de cargas conforme a nueva propuesta de ubicación de oficinas modulares, SITES, y áreas de servicio Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	SALIDA	\$322.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

70	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación de Salida de circuitos eléctricos de contactos normales desde tableros de alimentación a dispositivos y realizar el balance de cargas conforme a nueva propuesta de ubicación de oficinas modulares, SITES, y áreas de servicio. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	SALIDA	\$418.60
71	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la colocación de contactos regulados dúplex desde tableros de alimentación a dispositivos (eléctricos apagadores y contactos) y realizar el balance de cargas conforme a nueva propuesta de ubicación de oficinas modulares, SITES, y áreas de servicio Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	SALIDA	\$418.60
72	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de accesorios eléctricos para contactos dúplex normales con tapa marca leviton o similar Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$418.60
73	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de accesorios eléctricos para contactos dúplex regulados con tapa marca leviton o similar Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$418.60

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

74	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de accesorios eléctricos para apagadores con tapa marca leviton o similar Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$322.00
75	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de canalizaciones para voz datos guiada sin cableado desde 3/4" hasta 2" de diámetro Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	SALIDA	\$414.00
76	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de tubería conduit pared gruesa para fibra óptica guiada sin incluir cableado de 2" de diámetro Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	\$358.80
77	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de charola portacable de alambre galvanizado de 5.4 cm de altura x 50 cms de ancho para recibir cableado eléctrico o de voz datos Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	\$570.40

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

78	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye el retiro de canalizaciones eléctricas y de voz y datos con o sin cableado, sin recuperación de 3/4" hasta 2 1/2" de diámetro, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$69.00
79	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos en MUROS Y COLUMNAS ; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$68.08
80	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos EN PLAFONES conforme planos ; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$68.08
81	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de lámparas de 61 x 61 cm de 36 watts cm Incluye: conexión a circuito eléctrico debidamente protegido, recorte, ajuste y resane de plafón retiro de cortes y sobrantes, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$1,288.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica			
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)			
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"			

82	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación de lámparas de 61 X 122 cm 68 watts. Incluye : conexión a circuito eléctrico debidamente protegido, recorte, ajuste y resane de plafón retiro de cortes y sobrantes, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$1,288.00
83	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y colocación con la actualización de lámparas a led 61 X 122 led, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$690.00
84	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro, reemplazo y colocación de lámparas Magg o similar 61x61 cm tipo Panel Led de 48 watts. en interior de baños de DG, Coordinaciones Generales y áreas de la Unidad Ejecutiva de Administración y la Unidad Ejecutiva de Asuntos Jurídicos, Incluye conexión a circuito eléctrico debidamente protegido, recorte, ajuste y resane de plafón Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$1,472.00
85	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro, reemplazo y colocación de junta de aluminio anodizado de 3" para recibir desnivel en pisos de vinil y mármol Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	\$506.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica

No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

86	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín de madera, consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en el área, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$717.60
87	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 2.20 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2.	\$782.00
88	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en retiro y colocación de cinta de PVC color verde de 5 cms. de ancho para malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	\$128.80
89	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de 3 líneas de alambre de púas sobre malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	\$202.40
90	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas en promedio 0.70 x 2.20 metros, fabricada a base de tubo galvanizado de 1 7/8" cal. 20 y malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$414.00

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)	
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"	

91	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a piso y barandal de madera de chinampa del Parque Bicentenario consistente en lijado a todas las partes, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$690.00
92	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la aplicación de tratamiento a base de aceite de tung o similar a piso y barandal de madera de chinampa del Parque Bicentenario, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$358.80
93	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto y/o granito consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto según muestra instalada, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$1,518.00
94	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 549 para puerta abatible de aluminio Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$506.00
95	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de piso para puerta abatible de cristal. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$901.60

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)
"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"

96	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa tipo parche para puerta abatible de herrería, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$331.20
97	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de maneral para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$653.20
98	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de recamara para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$322.00
99	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a barra antipánico y chapa de puertas de emergencia del edificio Sede, con colocación y mantenimiento de herrajes, Barras antipánico, Chapas en todas las puertas de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	\$1,821.60
100	Mantenimiento y conservación de plafón de mármol de 3/4 "en vestíbulo principal, sobre los elevadores Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	\$1,288.00

El contrato referido se elaborará de conformidad con la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/2017 (AA-016000997-E70-2017), a la Junta de Aclaraciones y de sus Anexos, así como con la proposición presentada por el licitante adjudicado.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

La vigencia del contrato será del 7 de agosto al 31 de diciembre de 2017.

La prestación de los servicios será conforme al Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa Nacional Electrónica No. 023/2017 (AA-016000997-E70-2017).

IV. Fecha, lugar y hora para la firma del contrato.

El licitante adjudicado deberá firmar el contrato el día 18 de agosto de 2017 a las 17:30 horas, en la Dirección de Adquisiciones y Contratos, debiendo entregar los siguientes documentos solicitados en el Apartado III punto 6 de la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa:

- Acta constitutiva y sus modificaciones certificadas ante fedatario público y previamente inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.
- Poder notarial certificado ante fedatario público en el cual se otorgue al representante legal poder general para actos de administración o poder especial para suscribir contratos o convenios o bien para llevar a cabo todos los trámites derivados de procedimientos de contratación o adjudicación en el Gobierno Federal o su equivalente.
- Identificación oficial vigente del representante o apoderado legal en original y copia.
- Cédula del Registro Federal de Contribuyentes.
- Deberá presentar documento expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), en el que se emita opinión positiva sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en términos de lo dispuesto por la regla 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017, de conformidad con el segundo párrafo de la regla 2.1.31, de acuerdo a lo publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 23 de diciembre de 2016. Dicho documento deberá estar vigente (es decir no tener una antigüedad mayor a 30 días naturales previos a la fecha de formalización del contrato respectivo).
- Deberá presentar la opinión de cumplimiento de obligaciones en sentido favorable de que se encuentra al corriente en sus obligaciones en MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL y no se ubica en algunos de los supuestos a que se refiere el primer párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, de conformidad con la Regla Primera de las REGLAS PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015. Dicho documento deberá estar vigente (es decir no tener una antigüedad mayor a 30 días naturales previos a la fecha de formalización del contrato respectivo).
- En caso de contar con un domicilio diferente al que aparece en el R.F.C., última actualización de cambio de domicilio fiscal, tramitado ante el SAT.

Documentación sin la cual no se formalizará el contrato procediendo a lo establecido en el artículo 46 de "La Ley".

- Deberá entregar la garantía de cumplimiento **divisible** dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, por un importe equivalente a un 10% (diez por ciento) del monto máximo del contrato adjudicado antes de I.V.A.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLOAdjudicación Directa Nacional Electrónica
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos en la SEMARNAT"**

- El **PRESTADOR DEL SERVICIO**, deberá presentar a la Secretaría una póliza de responsabilidad civil, o de daños a terceros, por daños o perjuicios que sus empleados pudieran causar a empleados, visitantes, equipos e instalaciones de la Secretaría, con motivo de la prestación del servicio objeto del presente contrato, por un importe de \$300,000.00 por evento, la cual deberá estar en todo momento vigente, durante la vigencia del contrato, a más tardar el día de inicio a la vigencia del contrato y deberá ser entregada a la Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles.
- El **PRESTADOR DEL SERVICIO**, deberá presentar a la Secretaría una póliza de vicios ocultos a la Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles al final de la vigencia del contrato y tendrá una vigencia de un año a partir de la terminación de dicho contrato.

De conformidad al Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán de observar para la utilización del Sistema electrónico de información Pública Gubernamental denominado CompraNet publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011, los proveedores adjudicados deberán de entregar copia simple de su constancia de inscripción en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC).

En el caso de no contar con dicha inscripción, los proveedores adjudicados solicitarán por escrito a la convocante se proporcionen las facilidades correspondientes para llevar a cabo su inscripción en el RUPC, para tales efectos el proveedor adjudicado deberá de requisitar previamente los distintos formularios disponibles en la página <http://compranet.funcionpublica.gob> en el apartado correspondiente al RUPC. Con la finalidad de llevar a cabo su registro, deberá entregar la solicitud al momento de presentar la documentación solicitada en el Apartado III punto 6 de la Solicitud de Cotización de la Adjudicación Directa.

En caso de no existir discrepancia en la información, se procederá con el registro, informándole mediante correo electrónico la conclusión del trámite.

En caso de existir discrepancias entre la información presentada y la registrada en el RUPC se le informará, para actualizar y/o modificar la información correspondiente.

V. Nombre, cargo y firma del servidor público que emite este fallo y nombre y cargo de los responsables de la evaluación de las proposiciones que sirvió de base para emitir el fallo:

La evaluación administrativa fue elaborada por la C. Carmen Violeta Vargas González, Jefa de Departamento de Adjudicaciones Directas, y autorizada por el Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera, Director de Adquisiciones y Contratos.

La evaluación técnica de las proposiciones, fue elaborada por el Ing. Antonio Ríos Rodríguez, Jefe del Departamento de Administración de Inmuebles, con el Visto Bueno del Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles, la cual forma parte integral del presente instrumento.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

Adjudicación Directa Nacional Electrónica
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

**"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"**

La evaluación económica fue elaborada por Carmen Violeta Vargas González, Jefa del Departamento de Adjudicaciones Directas y supervisada por el Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera, Director de Adquisiciones y Contratos, en conjunto con el Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles.

Este fallo es emitido por el Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera, Director de Adquisiciones y Contratos, servidor público designado por la Convocante, de conformidad al punto IV.12 de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.

Con la notificación del fallo por el que se adjudica el contrato, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles, sin perjuicio de la obligación de las partes de firmarlos en la fecha y términos señalados en el presente instrumento.

Se hace saber a los licitantes que contra el fallo no procederá recurso alguno; sin embargo procederá la inconformidad en términos del Título Sexto, Capítulo Primero de "La Ley".

Bajo estas consideraciones, se informa a los presentes, que para efectos de notificación y, en términos del artículo 37 Bis de "La Ley", esta Acta estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

El contacto que pueda darse con particulares como consecuencia del presente procedimiento de contratación, estará regido conforme al "Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" (en adelante el Protocolo), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015 y sus reformas de fecha 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017, dicho Protocolo deberá ser observado y cumplido por los servidores públicos de la SEMARNAT que participan en las contrataciones públicas, así como en el otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones, y aquellos que funjan como residentes de obra en los contratos de obra pública y de servicios relacionados con las mismas, conforme al Anexo Primero del citado Protocolo.

El Protocolo puede ser consultado en internet en la sección de la Secretaría de la Función Pública que se encuentra en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga www.gob.mx/sfp.

Se comunica que los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y las demás disposiciones jurídicas vigentes y aplicables.

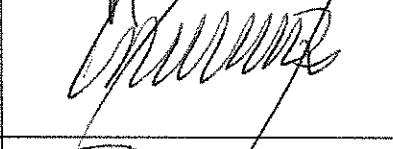
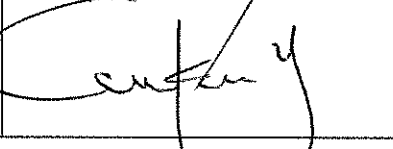
Los particulares tienen el derecho a presentar queja o denuncia ante el Órgano Interno de Control de la SEMARNAT, con domicilio ubicado en Av. Ejército Nacional No. 223 planta baja, Col. Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México, para el caso en que adviertan conductas susceptibles de constituir incumplimiento a las obligaciones de los servidores públicos.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLOAdjudicación Directa Nacional Electrónica
No. 023/027 (AA-016000997-E70/2017)"Servicios de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y
equipos en la SEMARNAT"

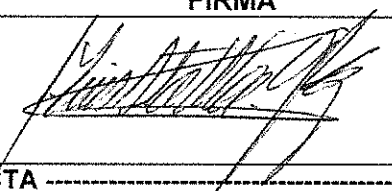
Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este Acto, siendo las **21:45 horas** del día **4 de agosto de 2017**.

Esta Acta consta de 103 fojas útiles 93 fojas corresponden a este instrumento y 10 fojas correspondientes a la evaluación técnica), firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este Acto.

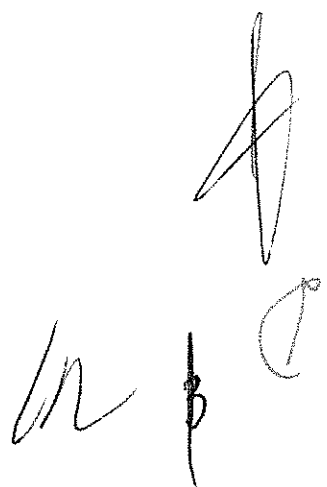
POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera	Director de Adquisiciones y Contratos Área Contratante Preside y emite	
Lic. Porfirio Blanco Pinacho	Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles Área requirente y técnica	
Arq. Víctor Hugo Arroyo Castrejón	Subdirector de Administración Sustentable de la Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles Área requirente y técnica	
Ing. Antonio Ríos Rodríguez	Jefe de Departamento de Administración de Inmuebles de la Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles Área requirente y técnica	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT

NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
C.P. José Luis Santa María González	

FIN DEL ACTA





TIPO DE PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL ELECTRONICA NO 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA					
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Se encuentran de la página 1 a la 91 y de la 315 a la 421.	Presenta en la página 442 a la 443 el capital de \$ 2,551,753.00 de la empresa ALCS. No presenta la documentación de la otra empresa.	Se encuentran de la página 176 a la 176.	Se encuentran de la página 1 a la 128.	Se encuentran de la página 1 a la 101.
Capacidad Financiera. La Secretaría requiere que la empresa participante tenga una solvencia financiera suficiente para cubrir los gastos que se generen en la realización de los trabajos de esta licitación, considerando que la Secretaría no otorga anticipos. La forma de comprobar esta solvencia será con la presentación de la última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta con un mínimo de capital contable de \$6'000,000.00 (Seis millones de pesos). Dicha documentación deberá estar firmada por el representante legal del licitante, para presentarla en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de descalificación.					Se encuentran de la página 103 a la 120. Presenta una Capacidad de \$ 437'60,700.00
Coordinador General. Deberá contar con una licenciatura en Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Eléctromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Industrial, expedidos por dependencias y/o organismos educativos registrados ante la Dirección General de Profesiones, dependiente de la Secretaría de Educación Pública, con una experiencia superior a 3 años en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidráulicas y/o aire acondicionado y trabajos generales de albañilería, acreditándolo con la presentación de Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Coordinador General, firmado por el representante legal del licitante, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato, y deberá estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de descalificación. Este Coordinador podrá presentarlo para la Sub-partida 1 y 2	Se encuentran de la página 52 a la 116.				Se encuentran de la página 122 a la 125.

Técnico hidrosanitario Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones hidrosanitarias. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 117 a la 118.		Se encuentran de la página 323 a la 340		Se encuentran de la página 212 a la 306.		Se encuentran de la página 128 a la 131.	Se encuentran de la página 126 a la 127. No incluir: Nombre del jefe inmediato y número telefónico.
Técnico electricista Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 129 a la 149.		Se encuentran de la página 365 a la 382		Se encuentran de la página 307 a la 400.			
Técnico electromecánico (Electroplomero) Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones electromecánicas. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 150 a la 166.		Se encuentran de la página 383 a la 399		Se encuentran de la página 401 a la 466.		Se encuentran de la página 137 a la 138.	
Técnico especializado en Aire Acondicionado Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Aire Acondicionado. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 169 a la 187		Se encuentran de la página 341 a la 364		Se encuentran de la página 467 a la 620.		Se encuentran de la página 135 a la 137.	

Ingeniero con especialidad en Planes de Emergencia Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Plantas de Emergencia. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Plantas de Emergencia, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad Ingeniería Mecánica y Eléctrica, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desachamamiento.	Se encuentran de la página 158 a la 165.	Se encuentran de la página 621 a la 644.	Se encuentran de la página 295 a la 297.	Se encuentran de la página 158 a la 165.	Se encuentran de la página 295 a la 297.	Se encuentran de la página 158 a la 165.
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Subestaciones Eléctricas. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Subestaciones Eléctricas, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad Ingeniería Eléctrica, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desachamamiento.	Se encuentran de la página 142 a la 144.	Se encuentran de la página 645 a la 668.	Se encuentran de la página 298 a la 303.	Se encuentran de la página 142 a la 144.	Se encuentran de la página 645 a la 668.	Se encuentran de la página 298 a la 303.
Ingeniero con especialidad en Equipos de Protección contra Incendio Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Equipos de Protección contra Incendio. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Equipos de Protección contra Incendio, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en cualquier Ingeniería, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desachamamiento.	Se encuentran de la página 145 a la 149.	Se encuentran de la página 670 a la 690.	Se encuentran de la página 304 a la 306.	Se encuentran de la página 145 a la 149.	Se encuentran de la página 670 a la 690.	Se encuentran de la página 304 a la 306.
Ingeniero con especialidad Control Numérico Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Control Numérico. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Control Numérico, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en cualquier Ingeniería, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desachamamiento.	Se encuentran de la página 150 a la 155.	Se encuentran de la página 691 a la 710.	Se encuentran de la página 307 a la 309.	Se encuentran de la página 150 a la 155.	Se encuentran de la página 691 a la 710.	Se encuentran de la página 307 a la 309.
Apoyante general Deberán manifestar mediante Curriculum Vitae nivel máximo de estudios, 1 año de experiencia mínimo especialidad, misma que deberá comprobar con documentación oficial y/o particular y ser avalado y firmado por el representante legal del licitante para presentarlo en su propuesta técnica.	Se encuentran de la página 156 a la 157.	Se encuentran de la página 711 a la 792.	Se encuentran de la página 310 a la 322.	Se encuentran de la página 156 a la 157.	Se encuentran de la página 711 a la 792.	Se encuentran de la página 310 a la 322.
PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN INVENTARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO	Se encuentran de la página 16 a la 57.	Se encuentran de la página 70 a la 71.	Se encuentran de la página 19 a la 58.	Se encuentran de la página 16 a la 57.	Se encuentran de la página 70 a la 71.	Se encuentran de la página 19 a la 58.

HERRAMIENTAS Las herramientas mínimas necesarias con las que "EL LICITANTE" deberá contar en cada uno de los inmuebles para la atención de un servicio pronto y expedito para los trabajos y las reparaciones que se requieran. Como parte de su propuesta técnica el licitante deberá presentar copia de las facturas que acredite la posesión legal de las mismas, las herramientas deberán ser acreditadas para cada inmueble.	Se encuentran de la página 303 a la 374. No presenta en su totalidad la herramienta requerida. Falta de 2 de 58 partidas.	Se encuentran en las páginas 226 a la 244.	Se encuentran de la página 977 a la 995	Se encuentran de la página 175 a la 292	
PINTOR Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio en el área de pintura. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en aplicación de pintura, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 420 a la 423	Se encuentran de la página 470 a la 473	Se encuentran de la página 870 a la 880	Se encuentran de la página 162 a la 163	
ALBAÑIL Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en Albañilería, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Albañilería, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 431 a la 432	Se encuentran de la página 428 a la 427	Se encuentran de la página 846 a la 860	Se encuentran de la página 164 a la 165	
SOLDADOR Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en la especialidad de Soldadura, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Soldadura, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 433 a la 442	Se encuentran de la página 428 a la 431	Se encuentran de la página 881 a la 889	Se encuentran de la página 166 a la 167	
CERRAJERO Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a Chapas y Cerraduras. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Cerrajería, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 443	Se encuentran de la página 435 a la 435	Se encuentran de la página 910 a la 926	Se encuentran de la página 168 a la 169	

[illegible]

NOTA: EL FORMATO ES SOLO PARA EVALUACIÓN BINARIA, PARA LA EVALUACIÓN POR PUNTOS O PORCENTAJES DEBERÁ AJUSTARSE EN FUNCIÓN DE LOS ANÁLISIS Y LOS LINEAMIENTOS RESPECTIVOS EMITIDOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

LABORÓ.

ING. ANTONIO RÍOS RODRÍGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

Vo. Bo.

LIC. PORFIRIO BLANCO PINACHO

NOMBRE Y FIRMA



RESULTADO DE LA EVALUACION TÉCNICA

TIPO DE PROCEDIMIENTO: ADJUDICACIÓN DIRECTA NACIONAL ELECTRONICA NO 023/027 (AA-016000997-E70/2017)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Se encuentran de la página 2 a la 111	Se encuentran de la página 6 a la 294	Se encuentran de la página 1 a la 164	Se encuentran de la página 25 a la 149
Capacidad financiera. La Secretaría requiere que la empresa participante tenga una solvencia financiera suficiente para cubrir los gastos que se generen en la realización de los trabajos motivo de esta licitación, considerando que la Secretaría no otorga anticipo. La forma de comprobar esta solvencia será con la presentación de la última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal provisional del Impuesto sobre la renta con un mínimo de capital contable de \$5'000,000.00 (cinco millones de pesos). Dicha documentación deberá estar firmada por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de descalificación. Coordinador General Deberá contar con una licenciatura en Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, acreditando con documentación soporte copia del Título y/o Cédula Profesional, expedidos por dependencias y/o organismos educativos registrados ante la Dirección General de Profesiones, dependiente de la Secretaría de Educación Pública) con una experiencia superior a 3 años en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, acondicionamiento y trabajos generales de albanilería, acreditándolo con la presentación de Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Coordinador General, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato, y deberá estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de descalificación. Este Coordinador podrá presentarlo para la Sub-partida 1 y 2	Se encuentran de la página 121 a la 154. Presentan una Capacidad de \$ 7'165,876.00	Se encuentran de la página 138. Presentan una Capacidad de \$ 14'231,095.00	Se encuentran de la página 166 a la 193. Presentan una Capacidad de \$ 49'132,410.00	Se encuentran de la página 547 a la 588. Presentan una Capacidad de \$ 6'219,274.00 Empresa. Presente la cantidad de \$ 9'201,085.00 y Empresa Corporativo \$ 3'018,189.00
Coordinador General Deberá contar con una licenciatura en Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, acreditando con documentación soporte copia del Título y/o Cédula Profesional, expedidos por dependencias y/o organismos educativos registrados ante la Dirección General de Profesiones, dependiente de la Secretaría de Educación Pública) con una experiencia superior a 3 años en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, acondicionamiento y trabajos generales de albanilería, acreditándolo con la presentación de Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Coordinador General, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato, y deberá estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de descalificación. Este Coordinador podrá presentarlo para la Sub-partida 1 y 2	Se encuentran de la página 154 a la 161.	Se encuentran de la página 163 a la 175.	Se encuentran de la página 152 a la 196.	Se encuentran de la página 152 a la 164.

Técnico hidroanalítico Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones hidroanalíticas. Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico hidroanalítico, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 163 a la 279.		Se encuentran de la página 187 a la 201.		Se encuentran de la página 197 a la 201.		Se encuentran de la página 166 a la 170.		
Técnico electricista Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico electricista, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 231 a la 309.				Se encuentran de la página 197 a la 201.		Se encuentran de la página 161 a la 177.		
Técnico electromecánico (Electroplomero) Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones electromecánicas; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico electromecánico, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 150 a la 168.				Se encuentran de la página 202 a la 204.		Se encuentran de la página 178 a la 182.		
Técnico especializado en Aire Acondicionado Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Aire Acondicionado; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Aire Acondicionado, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 379 a la 346.				Se encuentran de la página 205 a la 207.		Se encuentran de la página 183 a la 187.		
Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Plantas de Emergencia; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Plantas de Emergencia, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad Ingeniería Mecánica y Eléctrica, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 348 a la 353.				Se encuentran de la página 208 a la 210.		Se encuentran de la página 259 a la 304.		

Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones en Subestaciones Eléctricas; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Subestaciones Eléctricas, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad Ingeniería Eléctrica, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de descalificación.	Se encuentran de la página 354 ala 361.		Se encuentran de la página 223 ala 226.	Se encuentran de la página 211 ala 212.		Se encuentran de la página 306 ala 313.	
Ingeniero con especialidad en Equipos de Protección contra Incendio Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones en Equipos de Protección contra Incendio; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Equipos de Protección contra incendio, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en cualquier Ingeniería, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de descalificación.	Se encuentran de la página 362 ala 369.		Se encuentran de la página 227 ala 236.	Se encuentran de la página 213 ala 216.		Se encuentran de la página 315 ala 321.	
Ingeniero con especialidad Control Numérico Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones de Control Numérico; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Control Numérico, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en cualquier Ingeniería, acreditándolo con copia del Certificado o Título, el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de descalificación.	Se encuentran de la página 370 ala 377.		Se encuentran de la página 257 ala 266.	Se encuentran de la página 217 ala 218.		Se encuentran de la página 323 ala 326.	
Asistente General Deberán manifestar mediante Currículum Vitae nivel máximo de estudios, 1 año de experiencia mínimo especialidad, misma que deberá comprobar con documentación oficial y/o particular y ser validado y firmado por el Representante Legal del Licitante para presentarlo en su propuesta técnica.	Se encuentran de la página 378 ala 386.		Se encuentran de la página 280 ala 284.	Se encuentran de la página 219 ala 221.		Se encuentran de la página 328 ala 429.	
PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN INVENTARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO HERRAMIENTAS Las herramientas mínimas necesarias con las que "El Licitante" deberá contar en cada uno de los inmuebles para la atención de un servicio pronto y expedito para los trabajos y las reparaciones que se requieran. Como parte de su propuesta técnica el licitante deberá presentar copia de las facturas que acredite la posesión legal de las mismas, las herramientas deberán ser acreditadas para cada inmueble.	Se encuentran de la página 21 ala 63.		Se encuentran de la página 11 ala 50.	Se encuentran de la página 24 ala 93.		Se encuentran de la página 43 ala 94.	
	Se encuentran de la página 480 ala 611.		Se encuentran de la página 255 ala 264.	Se encuentran de la página 223 ala 323.		Se encuentran de la página 437 ala 525.	

PINTOR Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio en el área de pintura. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en aplicación de pintura, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 398 ala 403.		Se encuentran de la página 285 ala 293.	Se encuentran de la página 337 ala 340.		Se encuentran de la página 604 ala 609.	
ALBAÑIL Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en Albañilería. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Albañilería, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 405 ala 409.		Se encuentran de la página 299 ala 294.	Se encuentran de la página 342 ala 346.		Se encuentran de la página 611 ala 624.	
SOLDADOR Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en la especialidad de Soldadura. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Soldadura, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 410 ala 414.		Se encuentran de la página 295 ala 300.	Se encuentran de la página 345 ala 347.		Se encuentran de la página 626 ala 638.	
CERRAJERO Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a Chapas y Cerraduras. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Cerrajería, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 415 ala 420.		Se encuentran de la página 301 ala 305.	Se encuentran de la página 348 ala 350.		Se encuentran de la página 640 ala 651.	
CARPINTERO Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en Carpintería. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en Carpintería, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo el cual tendrá que estar firmado por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	Se encuentran de la página 421 ala 425.		Se encuentran de la página 306 ala 310.	Se encuentran de la página 351 ala 355.		Se encuentran de la página 653 ala 667.	

[illegible]

NOTA.- EL FORMATO ES SOLO PARA EVALUACIÓN BINARIA, PARA LA EVALUACIÓN POR PUNTOS O PORCENTAJES DEBERÁ AJUSTARSE EN FUNCIÓN DE LOS ANÁLISIS Y LOS LINEAMIENTOS RESPECTIVOS EMITIDOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

CUANDO SE REFIERA A "NO CUMPLE" INDICAR MOTIVO Y FUNDAMENTO DEL INCUMPLIMIENTO Y/O CAUSAL DE DESECHAMIENTO.

LABORÓ

ING. ANTONIO RÍOS RODRÍGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

J.C. PORFIRIO BLANCO PINACHO

NOMBRE Y FIRMA