



ACTA DE LA SESIÓN NÚMERO 33 EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.

En las instalaciones de la CAPDAM ubicadas en Blvd. Miguel de la Madrid #12575, Península de Santiago, de esta Ciudad de Manzanillo, Colima; siendo las 10:13 diez horas con trece minutos, del martes 22 de julio de 2025, con fundamento en los artículos 22, 23, 26 numeral 1, fracción primera, y 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, siendo debidamente convocados los miembros de este Comité de Adquisiciones, se celebra la presente reunión extraordinaria conforme al siguiente orden del día:

1. REGISTRO DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DEL QUORUM.
2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.
3. AGENDA DE TRABAJO
 - 3.1 Presentación de Apertura de propuestas técnica y económica:
LICITACIÓN LAE-CAPDAM-09-2025 SERVICIO DE EMBOBINADO DE MOTORES Y ESTADORES DE DIFERENTES CAPACIDADES PARA LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.
4. ASUNTOS GENERALES
5. CLAUSURA.

PRIMER PUNTO.- En seguimiento al primer punto del orden del día, se encuentran presentes los siguientes integrantes del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la CAPDAM, estando presentes: Licda. Brenda Berenice Vicario García, Presidenta del Comité, la Arq. Alba Rocío Jiménez García en representación de la Arq. Angélica Paola Corona Cruz, 3er. Vocal, el M.I. Enrique Figueroa Fajardo 5to. Vocal, Licda. Soila Raquel Álvarez Cazares, secretaria técnica, Lic. Francisco Javier Grageda Vázquez, Jefe del departamento jurídico, como Asesor, el M.A. Ignacio Ramírez Diez Gutiérrez, Director de Contraloría, como Asesor, y el Ing. Elder Doval Estrada, como asesor técnico.

Menciona la presidenta del comité que hay Quorum para el desarrollo de la presente reunión.

SEGUNDO PUNTO.- De conformidad al segundo punto del orden del día, una vez cerciorada del quorum legal, la presidenta del Comité, procedió a dar lectura al orden del día, el cual fue aprobado por unanimidad de los presentes.

TERCER PUNTO.- En desarrollo del tercer punto de la orden del día, menciona la presidenta que la presente junta de Presentación y Apertura de Propuestas Técnica y Económica en este sentido, con fundamento en lo señalado en el artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima





habiendo convocado debidamente a los miembros de este comité de adquisiciones, se procede a celebrar la presente Presentación y Apertura de propuestas Técnica y Económica de la **LICITACIÓN LAE-CAPDAM-09-2025 SERVICIO DE EMBOBINADO DE MOTORES Y ESTADORES DE DIFERENTES CAPACIDADES PARA LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.**

La Presidenta del Comité solicitó a la secretaria técnica pase el informe respecto de la **LICITACIÓN LAE-CAPDAM-09-2025 SERVICIO DE EMBOBINADO DE MOTORES Y ESTADORES DE DIFERENTES CAPACIDADES PARA LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.** La secretaria técnica informa al comité que se tiene el registro de un participante para la **LICITACIÓN LAE-CAPDAM-09-2025 SERVICIO DE EMBOBINADO DE MOTORES Y ESTADORES DE DIFERENTES CAPACIDADES PARA LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO,** y es el siguiente:

[REDACTED]

El participante realizó el pago de bases y entregó su propuesta en tiempo y forma, se informa que no se encuentra presente.

Continuando con dicho punto, hace el uso de la voz a la secretaria técnica quien da lectura a la documentación solicitada en la propuesta técnica de las bases de la **LICITACIÓN LAE-CAPDAM-09-2025 SERVICIO DE EMBOBINADO DE MOTORES Y ESTADORES DE DIFERENTES CAPACIDADES PARA LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO,** solicitando a la Presidenta del comité, a quien le fueron asignados los sobres con las propuestas técnicas y económicas del participante, que manifieste si presentan o no presentan la documentación solicitada. Dicho análisis cuantitativo es documentado en la siguiente tabla que se asienta de conformidad de la presentación o no, de la obligación de exhibición de los documentos que acreditan la personalidad y debida constancia del participante, así como los documentos administrativos que se presentan en este acto.

DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA LICITACIÓN LAE-CAPDAM-09-2025 SERVICIO DE EMBOBINADO DE MOTORES Y ESTADORES DE DIFERENTES CAPACIDADES PARA LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.

Se anexan los cuadros comparativos a la presente acta. **ANEXO DOCUMENTACIÓN DE PARTICIPACIÓN.**

[Handwritten notes and signatures in blue ink on the left margin]





PROPUESTAS TÉCNICAS.-

Se lee la propuesta técnica del participante a los presentes por parte de la secretaria. Se anexan los cuadros comparativos a la presente acta. **ANEXO TÉCNICO.**

PROPUESTAS ECONÓMICAS.-

Se lee la propuesta técnica del participante a los presentes por parte de la secretaria. Se anexan los cuadros comparativos a la presente acta. **ANEXO ECONÓMICO.**

Manifiesta la Presidenta que el siguiente paso para concluir la apertura es proceder a que el área técnica de la CAPDAM, evalúe de manera cualitativa las propuestas técnica y económica para emitir el fallo, el cual se dará a conocer en la siguiente sesión del comité.

Los sobres con las propuestas de los participantes se quedarán en poder de la CAPDAM para su posterior análisis detallado.

CUARTO PUNTO.- Respecto al cuarto punto de la orden del día, se pregunta a los miembros del comité si tienen algún comentario o manifestación, a lo que contestan que no.

QUINTO PUNTO.- De conformidad al quinto punto del orden del día, no habiendo más asuntos para desahogar, se dio por terminado el acto correspondiente a la **SESIÓN NÚMERO 33 EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO (CAPDAM)**, levantándose para constancia la presente acta, siendo las 10:29 diez horas con veintinueve minutos del día de su inicio.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA SESIÓN NÚMERO 33 EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO (CAPDAM).

- | | | |
|----|--|-------------------------------|
| 1. | Licda. Brenda Berenice Vicario García
Directora administrativa | Presidenta |
| 2. | Arq. Alba Rocío Jiménez García
Suplente de la Directora de Operación | 3er. vocal |
| 3. | M.I. Enrique Figueroa Fajardo,
Director de Finanzas | 5to. Vocal |
| 4. | M.A. Ignacio Ramírez Díez Gutiérrez
Director de contraloría | asesor |
| 5. | Lic. Francisco Javier Grageda Vázquez
Jefe del departamento jurídico | asesor |
| 6. | Licda. Soila Raquel Álvarez Cazares
Jefa del departamento de recursos materiales | secretaria
técnica |
| 7. | Ing. Elder Doval Estrada | asesor técnico |





MANZANILLO
GOBIERNO MUNICIPAL

CAPDAM
COMISIÓN DE AGUA POTABLE, PUNTA
Y RESERVATORIO DE MANZANILLO

LAE-CAPDAM-09-2025 SERVICIO DE
EMBOBINADO DE MOTORES Y ESTADORES DE
DIFERENTES CAPACIDADES

ANEXO 1 DOCUMENTACIÓN DE PARTICIPACIÓN

DOCUMENTACIÓN LEGAL, ADMINISTRATIVA Y TÉCNICA		PRESENTA	NO PRESENTA
3.2	Presentar original y copia del comprobante de pago de las bases	x	
3.3	FORMATO DE INFORMACIÓN PARA ACREDITAR LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE(ANEXO 3)	x	
PERSONA MORAL			
3.3.2	Original o copia certificada y copia simple para su cotejo del Acta Constitutiva y sus últimas modificaciones ante Fedatario Público, previamente inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.	x	
	Original o copia certificada y copia simple para su cotejo de Identificación Oficial vigente, con fotografía. (Pasaporte y/o Credencial de Elector) del Apoderado.	x	
	Original o copia certificada y copia simple para su cotejo, en el cual se otorgue al Representante Legal Poder General para Actos de Administración o Poder Especial para suscribir Pedidos, Contratos o Convenios o bien para realizar todos los trámites derivados de procedimientos de licitación o adjudicación, SEÑALANDO CON TINTA FLUORESCENTE SOBRE LA COPIA EL PUNTO ESPECÍFICO DONDE SE MENCIONA DICHO PODER.	x	
	Constancia de Situación Fiscal expedida por el SAT presentando la situación del contribuyente como ACTIVO con una antigüedad no mayor a 30 días naturales.	x	
	Copia del comprobante de domicilio fiscal debiendo ser recibo de AGUA, LUZ o TELÉFONO FIJO con antigüedad no mayor a 90 días naturales, a la fecha de su presentación.	x	
3.4	Carta de aceptación de bases. (ANEXO No. 4).	x	
3.5	Carta de declaración de integridad. (ANEXO No. 5).	x	
3.6	Carta del artículo 38 de la LAASSPEC y 49 de la LGRA. (Anexo 6)	x	
3.7	CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS. (ANEXO No. 7).	x	
3.8	Documento emitido por el Sistema de Administración Tributaria (SAT), denominado "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales".	x	
3.9	Documento emitido por la Dirección General de Ingresos (SPFYA) de no adeudos fiscales artículo 37 bis del Código Fiscal del Estado de Colima. (Constancia de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales)	x	
3.1	Acreditación de solvencia económica: Deberán presentar copia simple de la declaración anual 2024 con sus anexos, con acuse de recibido por el Sistema de Administración Tributaria y el pago correspondiente en su caso, y copia simple de la última declaración fiscal provisional del impuesto sobre la renta obligado a presentar, así como su pago en su caso, de acuerdo a su régimen fiscal inscrito, presentadas por el licitante ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través del Servicio de Administración Tributaria	x	
3.11	Infraestructura, capacidad técnica, administrativa y económica. (Anexo 8)	x	
3.12	Giro u objeto social (Anexo 9)	x	
3.13	Subcontrataciones. (Anexo 10)	x	
3.14	Escrito que faculte al participante a intervenir en la licitación. (Anexo 11)	x	
3.15	Escrito de determinación independiente de propuesta. (presentación de propuesta individual) (Anexo 12)	x	
3.16	Escrito para propuestas conjuntas. (Anexo 13) NO APLICA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN	N/A	
3.17	Carta compromiso. (Anexo 14)	x	
3.18	Transparencia y datos personales. (Anexo 15)	x	
3.19	Anticorrupción. (Anexo No 16)	x	
3.2	Constancia de proveedor no inhabilitado	x	
3.21	USB	x	
3.22	DATOS BANCARIOS	x	
3.23	SOBRE PROPUESTA TÉCNICA	x	
3.24	SOBRE PROPUESTA ECONOMICA	x	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

RESEARCH REPORT

BY [Name] AND [Name]

DATE [Date]

PROJECT NUMBER [Number]

ADVISOR [Name]

DEGREE PROGRAM [Program]

DEGREE TYPE [Type]

DEGREE YEAR [Year]

DEGREE MONTH [Month]

DEGREE DAY [Day]

DEGREE TIME [Time]

DEGREE LOCATION [Location]

DEGREE INSTITUTION [Institution]

DEGREE COUNTRY [Country]

DEGREE CITY [City]

DEGREE STATE [State]

DEGREE ZIP [ZIP]

DEGREE PHONE [Phone]

DEGREE FAX [Fax]

DEGREE E-MAIL [E-mail]

DEGREE URL [URL]



MANZANILLO
GOBIERNO MUNICIPAL

CAPDAM
COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE MANZANILLO

ANEXO TECNICO
LAE-CAPDAM-09-2025 SERVICIO DE EMBOBINADO
DE MOTORES Y ESTADORES DE DIFERENTES
CAPACIDADES

SERVICIO DE EMBOBINADO Y TRABAJO DE TORNO EN EL CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE DE BOMBA PARA EL
AREA DE ELECTROMECANICA

NO.	EQUIPO DE ESTACION	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCION	PRESENTA	NO PRESENTA
1	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 2 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
2	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 5 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
3	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 7.5 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
4	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 10 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
5	ESTATOR CENTRIFUGO 10 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
6	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 15 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
7	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 20 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
8	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 25 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
9	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 30 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
10	ESTATOR CENTRIFUGO 30 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
11	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 40 HP A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
12	ESTATOR VERTICAL 50 HP A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
13	ESTATOR SUMERGIBLE NABOHI 75 HP A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
14	ESTATOR VERTICAL US MOTORS 150 HP A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
15	ESTATOR VERTICAL US MOTORS 200 HP A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO EQUIPO DE BOMBEO	X	
16	MOTOR SUMERGIBLE. 7.5 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	
17	MOTOR SUMERGIBLE. 10 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	
18	MOTOR SUMERGIBLE. 15 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	
19	MOTOR SUMERGIBLE. 20 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	
20	MOTOR SUMERGIBLE. 25 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	
21	MOTOR SUMERGIBLE. 30 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	
22	MOTOR SUMERGIBLE. 40 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	
23	MOTOR SUMERGIBLE. 75 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	
24	MOTOR SUMERGIBLE. 100 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	
25	MOTOR SUMERGIBLE. 125 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO MOTOR SUMERGIBLE	X	

Edad

A

S
E.F.
A
[Signature]

7/1

26	CUERPO DE TAZON DE FIERRO ES PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
27	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
28	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
29	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
30	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 25 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
31	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
32	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 40 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
33	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 75 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
34	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 100 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
35	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 125 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	X	
36	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
37	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
38	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
39	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
40	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 25 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
41	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
42	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 40 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
43	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 75 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
44	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 100 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
45	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 125 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	X	
46	TRANSFORMADOR TIPO POSTE Y PEDESTAL 15 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
47	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 30 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
48	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 45 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	









E.I

[Handwritten signatures and initials]

49	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 75 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
50	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 112.5 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
51	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 150 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
52	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 300 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
53	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 500 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
54	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 30 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
55	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 45 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
56	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 75 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
57	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 112.5 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
58	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 150 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
59	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 300 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
60	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 500 KVA, 13200/440/220 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADOR	X	
61	AUTOTRANSFORMADOR 40 HP, 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE AUTOTRANSFORMADOR	X	
62	AUTOTRANSFORMADOR 150 HP, 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE AUTOTRANSFORMADOR	X	
63	AUTOTRANSFORMADOR 200 HP, 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE AUTOTRANSFORMADOR	X	
SERVICIO DE EMBOBINADOS PARA PLANTA DE TRATAMIENTO						
1	MOTOR DE 0.5 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
2	MOTOR DE 0.75 HP A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
3	MOTOR DE 1 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
4	MOTOR DE 1.5 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
5	MOTOR DE 2 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
6	MOTOR DE 2.5 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
7	MOTOR DE 3 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
8	MOTOR DE 5 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
9	MOTOR DE 7.5 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
10	MOTOR DE 10 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	
11	MOTOR DE 15 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTOR	X	

[Handwritten mark]

12	MOTOR DE 20 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE AERADORES	X	
13	MOTOR DE 30 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE BOMBAS SUMERGIBLES EN RETORNO DE LODOS	X	
14	MOTOR DE 60 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE BOMBAS SUMERGIBLES EN RETORNO DE LODOS CON SENSORES PARA PROTECCIÓN DE HUMEDAD Y TEMPERATURA.	X	
15	MOTOR DE 75 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE BOMBAS SUMERGIBLES EN RETORNO DE LODOS CON SENSORES PARA PROTECCIÓN DE HUMEDAD Y TEMPERATURA. MOTORES DE SOPLADORES CON SENSORES DE TEMPERATURA O PROTECCIÓN TÉRMICA	X	
16	MOTOR DE 125 HP 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE MOTORES DE SOPLADORES	X	
17	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 45 KVA.	1	SERVICIO	EMBOBINADO Y/O CAMBIO DE FUSIBLES EN CASO DE LLEVAR	X	
18	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 75, KVA.	1	SERVICIO	EMBOBINADO Y/O CAMBIO DE FUSIBLES EN CASO DE LLEVAR	X	
19	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 150 KVA.	1	SERVICIO	EMBOBINADO Y/O CAMBIO DE FUSIBLES EN CASO DE LLEVAR	X	
20	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 225 KVA.	1	SERVICIO	EMBOBINADO Y/O CAMBIO DE FUSIBLES EN CASO DE LLEVAR	X	
21	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 300 KVA.	1	SERVICIO	EMBOBINADO Y/O CAMBIO DE FUSIBLES EN CASO DE LLEVAR	X	
22	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 750 KVA.	1	SERVICIO	EMBOBINADO Y/O CAMBIO DE FUSIBLES EN CASO DE LLEVAR	X	
23	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 1000 KVA.	1	SERVICIO	EMBOBINADO Y/O CAMBIO DE FUSIBLES EN CASO DE LLEVAR	X	
24	TRANSFORMADORES DE 15 KVA A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
25	TRANSFORMADORES DE 45 KVA A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
26	TRANSFORMADORES DE 75 KVA A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
27	TRANSFORMADORES DE 100, KVA A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
28	TRANSFORMADORES DE 150, KVA A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
29	TRANSFORMADORES DE 225 KVA A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
30	TRANSFORMADORES DE 300 KVA A 220 Y 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
31	TRANSFORMADORES DE 150 KVA A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
32	TRANSFORMADORES DE 225 KVA A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
33	TRANSFORMADORES DE 750 KVA A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	
34	TRANSFORMADORES DE 1000 KVA A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	EMBOBINADO DE TRANSFORMADORES	X	








35	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES 15,45,75,100 Y 300 KVA A 220 VOLTS.	1	SERVICIO	CAMBIO DE FUSIBLES INTERNOS O RESELLAR BOQUILLAS TRANSFORMADORES	X	
36	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES 150,225, 750 Y 1000 KVA A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	CAMBIO DE FUSIBLES INTERNOS O RESELLAR BOQUILLAS EN TRANSFORMADORES	X	
37	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 15 KVA A 220 VOLTS.	1	SERVICIO	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO	X	
38	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 45 KVA A 220 VOLTS.		SERVICIO	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO	X	
39	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 75, KVA A 220 VOLTS.		SERVICIO	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO	X	
40	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 100 KVA A 220 VOLTS.		SERVICIO	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO	X	
41	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 150 KVA A 220 VOLTS.		SERVICIO	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO	X	
42	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 300 KVA A 220 VOLTS.	1	SERVICIO	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO	X	
43	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 300 KVA A 220 VOLTS.		SERVICIO	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO	X	
44	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 750 Y 1000 KVA A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO	X	
45	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 1000 KVA A 440 VOLTS.	1	SERVICIO	REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO	X	

DT

2

11

BRM

*

BRM

7

NO.	EQUIPO DE ESTACION	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IVA	TOTAL
1	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 2 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 5,029.18	\$ 804.67	\$ 5,833.85
2	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 5 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 5,736.40	\$ 916.96	\$ 6,653.36
3	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 7.5 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 9,048.00	\$ 1,447.68	\$ 10,495.68
4	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 10 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 10,900.00	\$ 2,740.00	\$ 13,640.00
5	ESTATOR CENTRIFUGO 10 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 13,000.00	\$ 2,112.00	\$ 15,112.00
6	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 15 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 25,905.04	\$ 4,066.90	\$ 29,971.94
7	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 20 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 29,834.00	\$ 4,528.64	\$ 34,362.64
8	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 25 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 29,900.00	\$ 4,720.00	\$ 34,620.00
9	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 30 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 38,452.40	\$ 6,162.78	\$ 44,615.18
10	ESTATOR CENTRIFUGO 30 HP A 220 V 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 45,121.36	\$ 7,182.82	\$ 52,304.18
11	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 40 HP A 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 56,120.00	\$ 8,976.00	\$ 65,096.00
12	ESTATOR VERTICAL 50 HP A 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 33,840.00	\$ 5,414.40	\$ 39,254.40
13	ESTATOR SUMERGIBLE NABOH 75 HP A 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 69,705.00	\$ 11,152.80	\$ 80,857.80
14	ESTATOR VERTICAL US MOTORS 150 HP A 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 94,804.67	\$ 15,169.78	\$ 110,974.45
15	ESTATOR VERTICAL US MOTORS 200 HP A 440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO EQUIPO DE BOMBEO	\$ 140,650.00	\$ 22,504.00	\$ 163,154.00
16	MOTOR SUMERGIBLE 7.5 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 15,618.82	\$ 2,531.03	\$ 18,149.85
17	MOTOR SUMERGIBLE 10 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 19,849.80	\$ 3,175.97	\$ 23,025.77
18	MOTOR SUMERGIBLE 15 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 29,801.96	\$ 4,768.11	\$ 34,570.07
19	MOTOR SUMERGIBLE 20 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 34,445.74	\$ 5,511.32	\$ 39,957.06
20	MOTOR SUMERGIBLE 25 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 37,700.00	\$ 6,002.00	\$ 43,702.00
21	MOTOR SUMERGIBLE 30 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 43,424.97	\$ 6,947.90	\$ 50,372.87
22	MOTOR SUMERGIBLE 40 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 59,409.15	\$ 9,504.96	\$ 68,914.11
23	MOTOR SUMERGIBLE 75 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 80,905.08	\$ 12,938.67	\$ 93,843.75
24	MOTOR SUMERGIBLE 100 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 105,980.40	\$ 17,742.46	\$ 123,722.86
25	MOTOR SUMERGIBLE 125 HP 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO MOTOR SUMERGIBLE	\$ 155,149.07	\$ 24,823.85	\$ 179,972.92
26	CUERPO DE TAZON DE FIERRO ES PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 23,937.99	\$ 3,830.08	\$ 27,768.07
27	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 28,336.32	\$ 4,533.85	\$ 32,870.17
28	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 30,426.98	\$ 4,869.75	\$ 35,296.73
29	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 32,288.18	\$ 5,162.91	\$ 37,451.09
30	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 25 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 33,996.82	\$ 5,423.49	\$ 39,420.31
31	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 36,650.52	\$ 5,912.08	\$ 42,562.60
32	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 40 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 39,009.48	\$ 6,204.11	\$ 45,213.59
33	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 75 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 64,524.88	\$ 10,325.98	\$ 74,850.86
34	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 100 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 65,300.02	\$ 10,448.00	\$ 75,748.02
35	CUERPO DE TAZON DE FIERRO PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 125 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE FIERRO	\$ 114,004.80	\$ 18,240.77	\$ 132,245.57
36	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 7.5 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 16,288.40	\$ 2,605.82	\$ 18,894.22
37	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 10 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 18,116.82	\$ 2,898.96	\$ 21,015.78
38	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 15 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 21,392.30	\$ 3,417.01	\$ 24,809.31
39	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 20 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 21,172.32	\$ 3,387.57	\$ 24,559.89
40	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 25 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 23,675.69	\$ 3,788.10	\$ 27,463.79
41	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 30 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 24,045.08	\$ 3,847.21	\$ 27,892.29
42	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 40 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 37,794.45	\$ 6,045.51	\$ 43,839.96
43	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 75 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 51,130.30	\$ 8,182.20	\$ 59,312.50
44	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 100 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 65,736.34	\$ 10,527.01	\$ 76,263.35
45	CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE PARA MOTOR SUMERGIBLE DE 125 HP DE 220-440 VOLTS	1	SERVICIO	SERVICIO DE TORNO PARA UN CUERPO DE TAZON DE ACERO INOXIDABLE	\$ 75,559.89	\$ 12,088.13	\$ 87,648.02
46	TRANSFORMADOR TIPO POSTE Y FEESTRAL 15 KVA. 1320V/40220 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO DE TRANSFORMADOR	\$ 51,950.60	\$ 8,312.10	\$ 60,262.70
47	TRANSFORMADOR TIPO POSTE 30 KVA. 1320V/40220 VOLTS	1	SERVICIO	EMBORNADO DE TRANSFORMADOR	\$ 84,195.39	\$ 13,271.29	\$ 97,466.68

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


[Handwritten mark]


[Large handwritten mark]


EMBOBADO DE MOTORES Y ESTADORES DE DIFERENTES CAPACIDADES

PROCESO CAPAM

46	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 45 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 50,000.00	\$ 8,000.00	\$ 58,000.00
46	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 75 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 57,850.00	\$ 9,252.40	\$ 67,102.40
50	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 112.5 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 68,350.00	\$ 10,538.00	\$ 78,888.00
51	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 150 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 72,800.00	\$ 11,694.00	\$ 84,494.00
52	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 300 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 105,450.00	\$ 16,872.00	\$ 122,322.00
53	TRANSFORMADOR TRIFASICO, TIPO POSTE 500 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 145,000.00	\$ 23,200.00	\$ 168,200.00
54	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 30 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 41,200.00	\$ 6,592.00	\$ 47,792.00
55	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 45 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 56,700.00	\$ 9,072.13	\$ 65,772.13
56	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 75 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 63,570.00	\$ 10,171.20	\$ 73,741.20
57	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 112.5 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 75,000.00	\$ 12,000.00	\$ 87,000.00
58	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 150 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 80,000.00	\$ 12,888.00	\$ 92,888.00
59	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 300 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 128,273.50	\$ 20,523.78	\$ 148,797.28
60	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 500 KVA, 13200/440/220 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE TRANSFORMADOR	\$ 180,000.00	\$ 28,800.00	\$ 208,800.00
61	AUTOTRANSFORMADOR 40 HP, 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO AUTOTRANSFORMADOR	\$ 6,000.00	\$ 1,260.00	\$ 7,260.00
62	AUTOTRANSFORMADOR 150 HP, 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO AUTOTRANSFORMADOR	\$ 22,000.00	\$ 3,520.00	\$ 25,520.00
63	AUTOTRANSFORMADOR 200 HP, 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO AUTOTRANSFORMADOR	\$ 28,700.00	\$ 4,592.00	\$ 33,292.00
64	MOTOR DE 0.5 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 3,805.55	\$ 612.25	\$ 4,417.80
65	MOTOR DE 0.75 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 4,222.40	\$ 675.58	\$ 4,897.98
66	MOTOR DE 1 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 4,222.40	\$ 675.58	\$ 4,897.98
67	MOTOR DE 1.5 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 4,222.40	\$ 675.58	\$ 4,897.98
68	MOTOR DE 2 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 4,222.40	\$ 675.58	\$ 4,897.98
69	MOTOR DE 2.5 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 4,222.40	\$ 675.58	\$ 4,897.98
70	MOTOR DE 3 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 4,853.20	\$ 773.13	\$ 5,626.33
71	MOTOR DE 3.5 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 7,464.00	\$ 1,194.24	\$ 8,658.24
72	MOTOR DE 7.5 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 9,993.90	\$ 1,558.02	\$ 11,551.92
73	MOTOR DE 10 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 14,404.42	\$ 2,260.71	\$ 16,665.13
74	MOTOR DE 15 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 19,362.40	\$ 3,088.38	\$ 22,450.78
75	MOTOR DE 20 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTOR	\$ 20,810.40	\$ 3,329.66	\$ 24,140.06
76	MOTOR DE 30 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE BOMBAS SUMERJIBLES EN RETORNO DE LOOS	\$ 21,413.50	\$ 3,428.16	\$ 24,841.66
77	MOTOR DE 80 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE BOMBAS SUMERJIBLES EN RETORNO DE LOOS CON SENSORES PARA PROTECCION DE HUMEDAD Y TEMPERATURA	\$ 41,922.40	\$ 6,707.58	\$ 48,629.98
78	MOTOR DE 75 HP A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE BOMBAS SUMERJIBLES EN RETORNO DE LOOS CON SENSORES PARA PROTECCION DE HUMEDAD Y TEMPERATURA MOTORES DE SOPRADORES CON SENSORES DE TEMPERATURA O PROTECCION	\$ 45,650.75	\$ 7,303.72	\$ 52,954.47
79	MOTOR DE 125 HP 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO DE MOTORES DE SOPRADORES	\$ 68,257.60	\$ 13,901.22	\$ 82,158.82
80	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 45 KVA	1	SERVICIO EMBOBADO V/O CAMBIO FISIBLES EN CASO DE LLENAR	\$ 68,250.00	\$ 10,820.00	\$ 79,070.00
81	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 75 KVA	1	SERVICIO EMBOBADO V/O CAMBIO FISIBLES EN CASO DE LLENAR	\$ 74,100.00	\$ 11,658.00	\$ 85,758.00
82	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 150 KVA	1	SERVICIO EMBOBADO V/O CAMBIO FISIBLES EN CASO DE LLENAR	\$ 100,955.40	\$ 16,990.46	\$ 116,945.86
83	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 225 KVA	1	SERVICIO EMBOBADO V/O CAMBIO FISIBLES EN CASO DE LLENAR	\$ 160,015.00	\$ 25,688.40	\$ 185,703.40
84	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 300 KVA	1	SERVICIO EMBOBADO V/O CAMBIO FISIBLES EN CASO DE LLENAR	\$ 189,605.00	\$ 30,338.80	\$ 219,943.80
85	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 750 KVA	1	SERVICIO EMBOBADO V/O CAMBIO FISIBLES EN CASO DE LLENAR	\$ 359,079.20	\$ 57,462.51	\$ 416,541.71
86	TRANSFORMADORES DE PEDESTAL DE 220 Y 440 VOLTS A 1000 KVA	1	SERVICIO EMBOBADO V/O CAMBIO FISIBLES EN CASO DE LLENAR	\$ 368,080.00	\$ 63,892.89	\$ 431,972.89
87	TRANSFORMADORES DE 15 KVA A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO TRANSFORMADORES	\$ 30,520.00	\$ 4,868.00	\$ 35,388.00
88	TRANSFORMADORES DE 45 KVA A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO TRANSFORMADORES	\$ 56,700.00	\$ 9,072.13	\$ 65,772.13
89	TRANSFORMADORES DE 75 KVA A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO TRANSFORMADORES	\$ 63,570.00	\$ 10,171.20	\$ 73,741.20
90	TRANSFORMADORES DE 100 KVA A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO TRANSFORMADORES	\$ 68,880.00	\$ 11,148.80	\$ 80,028.80
91	TRANSFORMADORES DE 150 KVA A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO TRANSFORMADORES	\$ 80,600.00	\$ 12,988.00	\$ 93,588.00
91	TRANSFORMADORES DE 150 KVA A 220 Y 440 VOLTS	1	SERVICIO EMBOBADO TRANSFORMADORES	\$ 121,940.00	\$ 19,510.40	\$ 141,450.40









		EMBOCADADO DE MOTORES Y ESTACIONES DE DIFERENTES CAPACIDADES		[REDACTED]			
ID	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	IMPORTE	IMPORTE
92	TRANSFORMADORES DE 225 KVA A 220 V 440 VOLTS	SERVICIO TRANSFORMADORES	1	\$ 120,273.00	\$ 20,523.70	\$ 144,797.30	
93	TRANSFORMADORES DE 300 KVA A 220 V 440 VOLTS	SERVICIO TRANSFORMADORES	1	\$ 46,190.00	\$ 13,790.40	\$ 60,980.40	
94	TRANSFORMADORES DE 150 KVA A 440 VOLTS	SERVICIO TRANSFORMADORES	1	\$ 12,240.00	\$ 19,515.40	\$ 31,755.40	
95	TRANSFORMADORES DE 225 KVA A 440 VOLTS	SERVICIO TRANSFORMADORES	1	\$ 246,671.20	\$ 34,699.30	\$ 281,370.50	
96	TRANSFORMADORES DE 750 KVA A 440 VOLTS	SERVICIO TRANSFORMADORES	1	\$ 247,410.40	\$ 30,071.60	\$ 287,482.00	
97	TRANSFORMADORES DE 1020 KVA A 440 VOLTS	SERVICIO TRANSFORMADORES	1	\$ 20,110.00	\$ 3,204.00	\$ 23,314.00	
98	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES (5.4% T% 100 V 300 KVA A 220 VOLTS	SERVICIO TRANSFORMADORES	1	\$ 22,200.00	\$ 3,736.00	\$ 25,936.00	
99	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES 150.225. 750 V 300 KVA A 440 VOLTS	SERVICIO TRANSFORMADORES	1	\$ 20,280.00	\$ 3,244.80	\$ 23,524.80	
100	REPARACION DE ACEITE DELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 150 KVA A 220 VOLTS	SERVICIO REPARACION DE ACEITE DELECTRICO	1	\$ 21,700.00	\$ 3,472.00	\$ 25,172.00	
101	REPARACION DE ACEITE DELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 45 KVA A 220 VOLTS	SERVICIO REPARACION DE ACEITE DELECTRICO	1	\$ 20,000.00	\$ 4,000.00	\$ 24,000.00	
102	REPARACION DE ACEITE DELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 75 KVA A 220 VOLTS	SERVICIO REPARACION DE ACEITE DELECTRICO	1	\$ 20,000.00	\$ 4,000.00	\$ 24,000.00	
103	REPARACION DE ACEITE DELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 150 KVA A 220 VOLTS	SERVICIO REPARACION DE ACEITE DELECTRICO	1	\$ 22,000.00	\$ 5,200.00	\$ 27,200.00	
104	REPARACION DE ACEITE DELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 150 KVA A 220 VOLTS	SERVICIO REPARACION DE ACEITE DELECTRICO	1	\$ 30,400.00	\$ 6,144.00	\$ 36,544.00	
105	REPARACION DE ACEITE DELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 300 KVA A 220 VOLTS	SERVICIO REPARACION DE ACEITE DELECTRICO	1	\$ 38,400.00	\$ 6,144.00	\$ 44,544.00	
106	REPARACION DE ACEITE DELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 300 KVA A 220 VOLTS	SERVICIO REPARACION DE ACEITE DELECTRICO	1	\$ 50,000.00	\$ 8,000.00	\$ 58,000.00	
107	REPARACION DE ACEITE DELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 750 V 1000 KVA A 440 VOLTS	SERVICIO REPARACION DE ACEITE DELECTRICO	1	\$ 60,400.00	\$ 9,664.00	\$ 70,064.00	
108	REPARACION DE ACEITE DELECTRICO A TRANSFORMADORES DE 1000 KVA A 440 VOLTS	SERVICIO REPARACION DE ACEITE DELECTRICO	1	\$ 60,400.00	\$ 9,664.00	\$ 70,064.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN DE
AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO.**

LISTA DE ASISTENCIA

Sesión extraordinaria No. 33

22 de julio 2025

NOMBRE	PRESENTACION	FIRMA
Licda. Brenda Berenice Vicario García Directora Administrativa	PRESIDENTA	
Arq. Alba Roció Jiménez García Suplente de la Directora de Operación	3er. vocal	
M.I. Enrique Figueroa Fajardo Director de finanzas	5to. vocal	
M.A. Ignacio Ramírez Díez Gutiérrez Director de contraloría	Asesor	
Lic. Francisco Javier Grageda Vázquez Jefe del departamento jurídico	Asesor	
Licda. Soila Raquel Alvarez Cazares Jefa del departamento de Recursos Materiales	Secretaria técnica	
ING. Elder Doval Estrada Jefe del departamento de Electromecánica	Asesor técnico	

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

PH.D. THESIS
SUBMITTED TO THE FACULTY OF THE DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
IN CANDIDACY FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

BY
[Name]

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

19[Year]

ADVISOR: [Name]

CO-ADVISOR: [Name]

COMMITTEE: [Name]

CHICAGO, ILLINOIS



REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE MANZANILLO (CAPDAM)

1. REGISTRO DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DEL QUORUM.
2. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.
3. AGENDA DE TRABAJO
 - 3.1 Presentación de Apertura de propuestas técnica y económica:
**LICITACIÓN LAE-CAPDAM-09-2025 SERVICIO DE EMBOBINADO DE
MOTORES Y ESTADORES DE DIFERENTES CAPACIDADES PARA LA
COMISIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO DE
MANZANILLO**
4. ASUNTOS GENERALES
5. CLAUSURA.

MANZANILLO, COL. A 22 DE JULIO DEL 2025



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5800 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

RECEIVED
JAN 15 1964

TO THE DIRECTOR
FROM THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RE: [Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]