



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (Única)

En la ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 13:00 horas, del día 09 de octubre de 2024, se reunieron en la sala de concursos de la Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., que en lo sucesivo se le denominará ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS, sita en Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas aparecen al final de la presente acta.

Con fundamento en lo establecido en el artículo 35, primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside el presente acto el Arq. Manuel Arce Rodea, Gerente de Ingeniería, facultado mediante oficio número DG-071-24 de fecha 07 de febrero de 2024, actuando en nombre y representación de la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS.

El motivo de la presente reunión es realizar, conforme a lo dispuesto en los artículos 34, 35 y 39 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 39 y 40 de su Reglamento, la junta de aclaraciones correspondiente a la Licitación Pública Nacional No. 013178002-018-2024, relativa al "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN ÁREAS ADMINISTRADAS POR ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS, MICH." de conformidad con lo establecido en la sección 1 DIFUSIÓN DE LA CONVOCATORIA, punto 1.3 INSTRUCCIONES PARA LA LICITACIÓN, numeral 6, VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS y con fundamento en lo señalado en los artículos 31 fracción IX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 38 de su Reglamento, la visita al sitio de los trabajos se llevó a cabo el día 09 de octubre de 2024 a las 11:30 horas, con término a las 12:50 horas.

Se encuentran presentes los licitantes cuya denominación social y acreditación se describe a continuación:

Table with 3 columns: No, NOMBRE DE LA EMPRESA, and ACREDITACIÓN. It lists two companies: PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL MATOCA, S.A. DE C.V. and OBRA CIVIL TRITURACION Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V., both with the accreditation 'REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR.'

La Entidad, por conducto de la Gerencia de Ingeniería hace del conocimiento de los licitantes las siguientes aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria:

- 1. Para los trabajos que se realicen en el interior del recinto portuario, se deberá de considerar el obtener las autorizaciones de la Aduana y del área correspondiente de la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS para el ingreso del personal, equipo y maquinaria necesarios para la ejecución de los trabajos, siendo responsabilidad del contratista el realizar dichos trámites ya





que la **ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS** no reconocerá cargo alguno o tiempo perdido por la falta de dichas autorizaciones o el tiempo que se lleve en obtenerlas.

- La convocante **aclara** que para el estado de Michoacán se aplica el **3% (tres por ciento) impuesto sobre nómina**, mismo que será considerado como un cargo adicional según lo establece la sección **VI "DE LOS CARGOS ADICIONALES"** en su artículo 220 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- La convocante **aclara** que el LICITANTE GANADOR, deberá de comprobar a la RESIDENCIA DE LA CONVOCANTE, el cumplimiento en el pago de las contribuciones de Seguridad Social (**IMSS e INFONAVIT**) de todos y cada uno de sus trabajadores, dichas contribuciones deberán cubrirse de conformidad a la cotización que resulte del salario real integrado de cada uno de ellos y los **CFDI** firmados por cada trabajador, la comprobación de las contribuciones mencionadas del último pago inmediato anterior al cierre de entrega de la estimación correspondiente, mismo que será soporte de cumplimiento para pago de la estimación.
- Los licitantes dentro del Documento **PE-08 INDIRECTOS**, deberá de incluir el **costo de una Póliza de Responsabilidad Civil (RC)** en obra de mantenimiento, de acuerdo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos, así como lo indicado en el numeral **II.3. DAÑOS A TERCEROS O BIENES DE ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS del Documento PT-15. ESPECIFICACIONES GENERALES, PARTICULARES.**
- La convocante **ratifica** a los LICITANTES que **NO SE PERMITE LA SUBCONTRATACIÓN** en parte alguna de los trabajos.
- La convocante **corrige** el plazo de ejecución de los trabajos establecido en la página 34 de 164 del documento PDF **CONVOCATORIA LPN-013178002-018-24_MPP_MIXTA_SERVICIOS GRALES**, en su numeral 2 que a la letra dice:

2.-PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DETERMINADO EN DÍAS NATURALES, INDICANDO LA FECHA ESTIMADA DE INICIO DE LOS MISMOS.

*El plazo de ejecución de los trabajos será de **207 días naturales**, y la fecha para el inicio de los mismos será el día **06 de noviembre de 2024** y concluirlos el día **31 de mayo de 2025**, consideración que debe asumir el LICITANTE.*

Debe decir:

El plazo de ejecución de los trabajos será de **237 días naturales**, y la fecha para el inicio de los mismos será el día **06 de noviembre de 2024** y concluirlos el día **30 de junio de 2025**, consideración que debe asumir el LICITANTE.



7. La convocante **corrige** los numerales I y II del DOCUMENTO PE-09 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento, página 27 de 41 del Archivo: **ANEXO 03_ PE_LPN-013178002-018-24_MPP_MIXTA_SERVICIOS_GRALES.pdf**

Dice:

I. Que la calendarización de egresos esté acorde con el programa de ejecución de los trabajos y el plazo indicado en la proposición del contratista;

II. Que el porcentaje del costo por financiamiento se obtenga de la **diferencia que resulte entre los ingresos y egresos**, afectado por la **tasa de interés propuesta por el contratista**, y dividida entre el costo directo más los costos indirectos; (Para el cálculo de financiamiento considerar **(+ y-) positivos y negativos**).

Debe decir:

I. Que la calendarización de egresos esté acorde con el programa de ejecución de los trabajos y el plazo indicado en la proposición del licitante;

II. Que el porcentaje del costo por financiamiento se obtenga de la **diferencia que resulte entre los ingresos y egresos**, afectado por la **tasa de interés propuesta por el licitante**, y dividida entre el costo directo más los costos indirectos; (Para el cálculo de financiamiento considerar **ambos (+ y-) positivos y negativos**).

8. La convocante **anexa** a la plataforma de CompraNet, en formato PDF los planos Nos. **ASIPONA-357-24** INSTALACION DE ARTICULOS NAVIDEÑOS EN AREAS GENERALES MALECON-JA, **ASIPONA-358-24** INSTALACION DE ARTICULOS NAVIDEÑOS EN AREAS GENERALES MALECON 2-JA, **ASIPONA-359-24** INSTALACION DE ARTICULOS NAVIDEÑOS EN ALUMBRADO MALECON-JA y **ASIPONA 371-24** RENIVELACION DE LOSAS CASETA T5 Y RACK 4-JA, así mismo, se **integran** a la presenta Acta de Junta de Aclaraciones (Única)

9. La convocante **integra** los conceptos de trabajo No. **202 y 203** al DOCUMENTO PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
202	CONSTRUCCION DE ENTORTADO LIGERO SISTEMA TERMOCRETO, PARA LOSAS (CASETA SALIDA T5 Y RACK 4), PROPORCION 1 BULTO DE CEMENTO (SACO DE 50KG) POR 3 BULTOS DE TERMOLITA (SACO DE 14KG), INCLUYE, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS HASTA ELIMINAR SUCIEDAD, ELABORACION DE MEZCLA CON REVOLVEDORA DE UN SACO, TRAZO DE NIVELES Y PENDIENTES DEL 2% A DESCARGAS PLUVIALES, COLADO, ELABORACION DE CHAFLAN DE 10 CM. EN PERIMETRO DE LOSA, APLICACION DE ACABADO FINO POR MEDIO DE LLANA METALICA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M3	14.00





203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PARA LOSAS (CASETA SALIDA T5 Y RACK 4), ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO CON ESTIRENO BUTADIENO ESTIRENO (SBS) REFORZADO CON MEMBRANA DE FIBRA DE POLIÉSTER DE 180 KG/ M2 DE ALTA DENSIDAD, MARCA FESTER, MODELO FESTERMIP 12SBS PS 4.5, O EQUIVALENTE, (INCLUYE ZOCLO PERIMETRAL DE 15 CM EN LOSA) APLICADO POR MEDIO DE TERMO FUSIÓN INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, POR MEDIO DE ESCOBA, JABÓN BIODEGRADABLE Y AGUA LIMPIA, EMPARENTADO EN JUNTAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	111.00
-----	---	----	--------

10. La convocante **integra** las **Especificaciones Particulares** pertenecientes al **Documento PE-17 (ESPECIFICACIONES GENERALES, PARTICULARES, ALCANCES DE LOS CONCEPTOS DE OBRA Y PLANOS)**, de los conceptos de trabajo No. **202 y 203** del DOCUMENTO PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS.

11. La convocante **anexa** a la presenta Acta de Junta de Aclaraciones (Única) el **programa de mantenimiento** perteneciente al Documento PE-14, **PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS** CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO POR **MES** CON MONTOS PARCIALES Y TOTALES, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, para la programación de los conceptos de trabajo No. **202 y 203**.

Por lo anterior, los LICITANTES deberán de considerar lo pertinente en la preparación de su proposición.

A continuación, se procede a enumerar y dar respuesta a las preguntas formuladas por cada uno de los licitantes que manifestaron su interés en participar en el procedimiento de contratación, aclarando que primero se dará respuesta a las preguntas formuladas por escrito y posteriormente las recibidas por CompraNet:

Preguntas formuladas por escrito:

PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL MATOCA, S.A. DE C.V.
NO PRESENTA PREGUNTAS

OBRA CIVIL TRITURACION Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.
NO PRESENTA PREGUNTAS

Preguntas formuladas en la plataforma de CompraNet.

NO PRESENTA PREGUNTAS

Atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se les informa a todos los licitantes que ésta es la primera y única junta de aclaraciones.

(Handwritten signatures in blue ink)

Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, Lázaro Cárdenas, Michoacán.
Tel: (753) 533 0700 www.puertolazarocardenas.com.mx



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener más preguntas que formular a la convocante y declaran su conformidad con las respuestas dadas por la misma a todas y cada una de las preguntas formuladas, se les informa que de conformidad con lo indicado en los artículos 34 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las modificaciones efectuadas a la convocatoria que incluyen las bases de participación contenidas en la presente acta, formaran parte de la convocatoria y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Se hace constar que, al término de la junta de aclaraciones, se entrega copia de la presente acta a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la convocante y en la página de CompraNet.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente junta de aclaraciones, siendo las 13:40 horas del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

POR ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ARQ. MANUEL ARCE RODEA GERENTE DE INGENIERÍA

ARQ. YARITZA SALVATIERRA GUTIÉRREZ SUBGERENTE DE PLANEACIÓN

EMPRESAS PARTICIPANTES

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA

PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL MATOCA, S.A. DE C.V.

OBRA CIVIL TRITURACION Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.



POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA AUDITORA DEL ÁREA DE AUDITORA INTERNA, DESARROLLO Y MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL ESPECÍFICO EN ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS.

El Órgano Interno de Control en la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS, asiste al presente acto de junta de aclaraciones (única) como asesor, reservándose la facultad de revisión y fiscalización en cualquier momento.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C. BEATRIZ NIEVES CLEMENTE

COMPROBANTE DEL SISTEMA COMPRANET DE LA RECEPCIÓN DE PREGUNTAS POR COMPRANET.

Web interface showing procurement details: Procedimiento LO-11-13A-0131A002-N-22-2024, Grupo de adquisición: 1.004.01.027016, Número de procedimiento de contratación: LO-11-13A-0131A002-N-22-2024, Estado del procedimiento de contratación: VIGENTE JA, Nombre del contrato de compranet: MANTENIMIENTO A ORIGENES Y SERVICIOS GENERALES.

Table with 7 columns: Num., Remitente, Fecha y hora de consulta del procedimiento, Fecha de expresion de interes, Manifiesto, Acuse(s) de Solicitud de Aclaraciones, Acuse(s) de Repreguntas. It lists several entries with dates and times.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





GERENCIA DE INGENIERIA ESPECIFICACION PARTICULAR LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 013178002-018-2024

ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

Table with 4 columns: CONCURSO (LPN-013178002-018-2024), CONCEPTO (CONSTRUCCION DE ENTORTADO LIGERO SISTEMA TERMOCRETO...), HOJA (1 DE 1), and N° CONCEPTO (202). It also includes a row for UNIDAD (M3).

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD...
• LA REPOSICION DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA...
• EL CONTRATISTA SERA EL UNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS

ALCANCES

- 1. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU APLICACION
2. CONSTRUCCION DE ENTORTADO LIGERO SISTEMA TERMOCRETO, PARA LOSAS (CASETA SALIDA T5 Y RACK 4),
3. APLICACION DE LIMPIEZA MECANICA Y/O MANUAL EN EL TOTAL DE LAS SUPERFICIES A TRATAR...
13. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

MEDICION Y PAGO NORMAS LA UNIDAD DE MEDICION SERA EL METRO CUBICO DE ENTORTADO CONSTRUIDO A NIVELES DE PROYECTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA



GERENCIA DE INGENIERIA ESPECIFICACION PARTICULAR LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 013178002-018-2024 ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

Table with 4 columns: CONCURSO, CONCEPTO, HOJA, and 1 DE 1. It details the bidding process for a waterproofing project.

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD...
• LA REPOSICION DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA...
• EL CONTRATISTA SERA EL UNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS

ALCANCES

1. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU APLICACION
2. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A TRATAR, POR MEDIO DE AGUA LIMPIA DEL SITIO, ESCOBA DE CERDAS PLASTICAS Y DETERGENTE BIODEGRADABLE...
3. IDENTIFICACION DE DIRECCION DE LAS PENDIENTES EN LA SUPERFICIE
4. APLICACION DE LOS ROLLO PREFABRICADOS EN FORMA PERPENDICULAR A LA PENDIENTE DE LA LOSA...
5. APLICACION DE ROLLO PREFABRICADO FESTERMIP 12SBS PS 4.5 EQUIVALENTE...
6. ELABORACION DE ZOCLO EN PRETIL PERIMETRAL, CON UNA ALTURA DE 10 CM
7. CALENTADO DE LA MEZCLA Y PRESIONANDOLA DE MANERA QUE SE ESCUPA O EXPANDA 1 (UN) CENTIMETRO...
8. CORTES, DETALLES Y DESPERDICIOS
9. LIMPIEZA FINAL DEL AREA DE LOS TRABAJOS
10. HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

MEDICION Y PAGO: LA UNIDAD DE MEDICION SERA EL METRO CUADRADO DE IMPERMEABILIZANTE INSTALADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA
NORMAS



GOBIERNO DE MEXICO

MARINA



MARINA

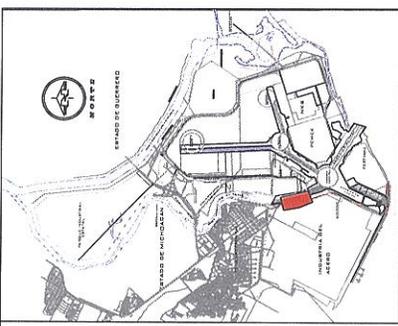
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE INGENIERIA
LPN-013178002-018-2024

"MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN ÁREAS ADMINISTRADAS POR ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS"

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

NUM. DE CONCEPTO	DESCRIPCION DE CONCEPTO	UNIDAD	NOV-	DIC-	ENE-	FEB-	MAR-	ABRIL	MAYO	JUN-
202	CONSTRUCCION DE ENTORTADO LIGERO SISTEMA TERMOCRETO, PARA LOSAS (CASETA SALIDA T5 Y RACK 4), PROPORCION 1 BULTO DE CEMENTO (SACO DE 50KG) POR 3 BULTOS DE TERMOLITA (SACO DE 14KG), INCLUYE, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MANUALES V/O MECANICOS HASTA ELIMINAR SUCIEDAD, ELABORACION DE MEZCLA CON REVOLVEDORA DE UN SACO, TRAZO DE NIVELES Y PENDIENTES DEL 2% A DESCARGAS PLUVIALES, COLADO, ELABORACION DE CHAFLAN DE 10 CM. EN PERIMETRO DE LOSA, APLICACION DE ACABADO FINO POR MEDIO DE LLANA METALICA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M3				14.00				
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PARA LOSAS (CASETA SALIDA T5 Y RACK 4), ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO CON ESTIRENO BUTADIENO ESTIRENO (SBS) REFORZADO CON MEMBRANA DE FIBRA DE POLIÉSTER DE 180 KG/M2 DE ALTA DENSIDAD, MARCA FESTER, MODELO FESTERMIP 2SBS PS 4.5, O EQUIVALENTE, (INCLUYE ZOCLO PERIMETRAL DE 15 CM EN LOSA) APLICADO POR MEDIO DE TERMO FUSION INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, POR MEDIO DE ESCOBA, JABÓN BIODEGRADABLE Y AGUA LIMPIA, EMPARENTADO EN JUNTAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2				111.00				



LOCALIZACIÓN GENERAL



FLOR DE ORO DE PISO



ASTRAL ARCH 2D



FAM. MUÑECOS DE NIEVE 3D



LUMI 3D

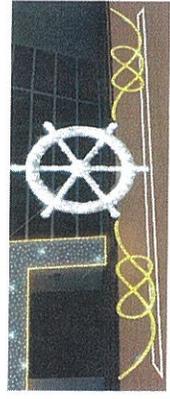


ASTRAL ARCH 2D

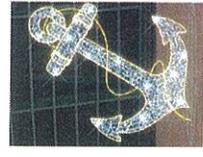


ESFERA CON MOÑO

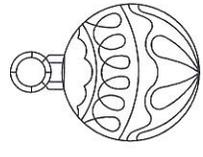
SIMBOLOGIA	
FLOR DE ORO DE PISO	1
ASTRAL ARCH 2D	2
LUMI 3D	3
FAM. MUÑECOS DE NIEVE 3D	4
ARCHE FROZEN 2D	5
ARCHE XMAX 2D	6
16 ESFERAS 2D, DE 0,80	7
16 ESFERAS 2D, DE 1,20	8
ESFERA CON MOÑO	9
TIMON	10
ANCLA	11



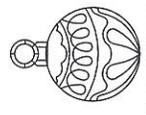
ANCLA



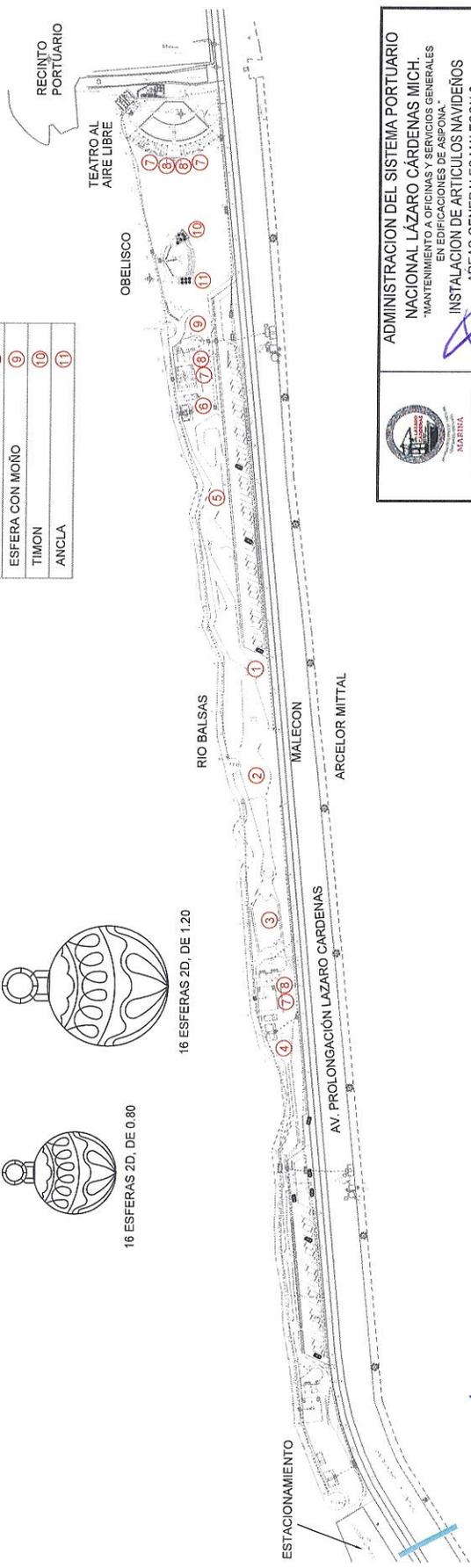
TIMON



16 ESFERAS 2D, DE 1,20

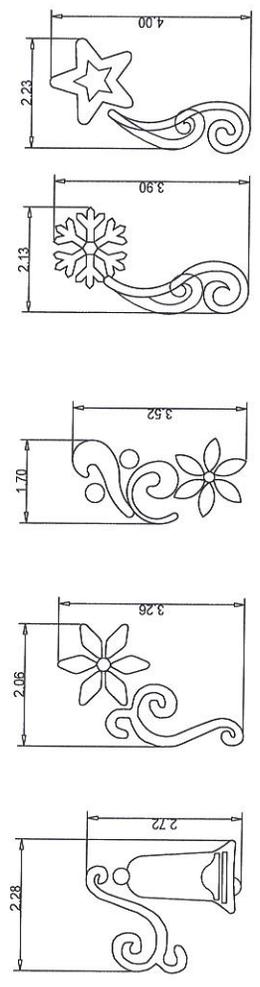
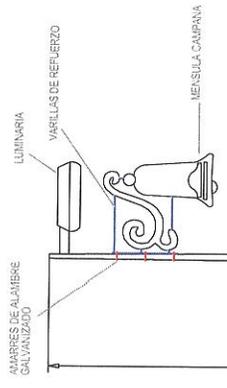
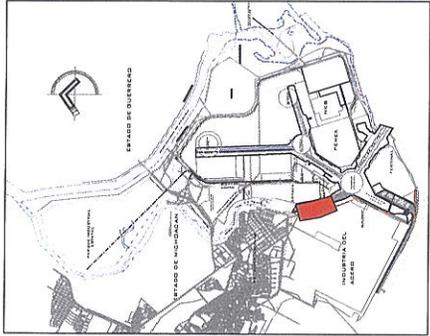


16 ESFERAS 2D, DE 0,80



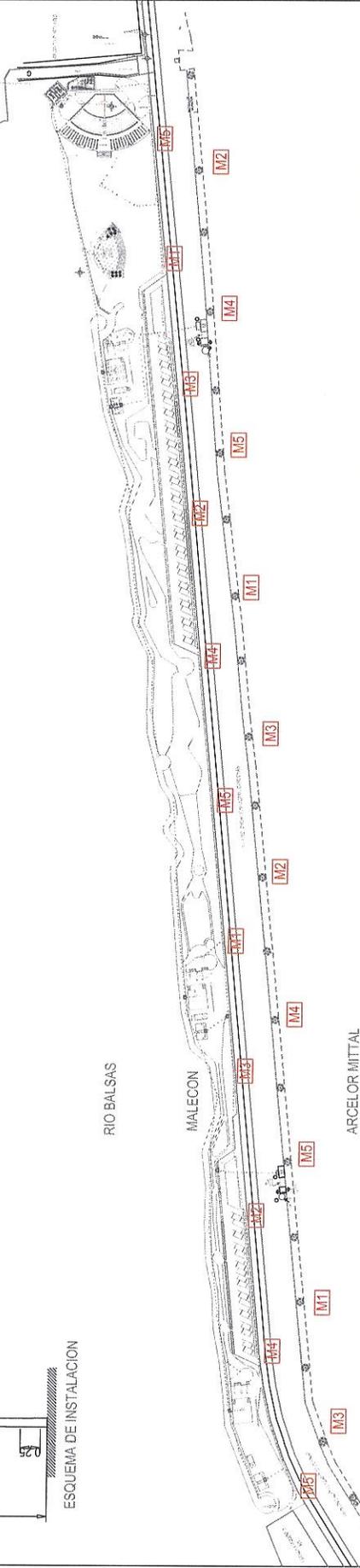
		ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LAZARO CARDENAS MICH. SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE ASISTENCIA Y MANTENIMIENTO	
GERENCIA DE INGENIERIA CONFORME		AREAS GENERALES MALECON 2	
ARQ. MANUEL ARCE ROSDA GERENTE DE INGENIERIA		REALIZADO POR: ARQ. JAVIER DOMÍNGUEZ PARRA INGENIERO EN SISTEMAS DE PLANEACION Y DISEÑO DE PROYECTOS	
ARQ. YVITZA GARCIA INGENIERA EN SISTEMAS DE PLANEACION Y DISEÑO DE PROYECTOS		VERIFICADO POR: ARQ. ASIPONA-358/24	

[Handwritten signatures and notes in blue ink]



MENSULA CAMPANA [M1]
 MENSULA NOCHE BUENA [M2]
 MENSULA NOCHE BUENA Y BOTONES [M3]
 MENSULA CRISTAL CON ARABESCO DOBLE [M4]
 MENSULA ESTRELLA CON ARABESCO DOBLE [M5]

MENSULAS PARA POSTES DE ALUMBRADO



	ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LAZARO CÁRDENAS MICH. "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE ASIPONA."		REALIZADO POR: ABO. JAVIER CÁRDENAS RÍO DISEÑO, MANTENIMIENTO E INFRAESTRUCTURA	ESCALA: 1:100 ASIPONA-359/24
	INSTALACION DE ARTICULOS NAVIENOS EN ALUMBRADO MALECON		NÚMERO DE PLANOS: 15 NÚMERO DE HOJAS: 15	FECHA: 2024
GERENCIA DE INGENIERIA MARITIMA ABO. MANUEL ARCE ROSA GERENTE DE INGENIERIA	ABO. YAZIELA SANCHEZ GONZALEZ SUPERVISORA DE EJECUCION		ASIPONA-359/24	

[Handwritten signature]

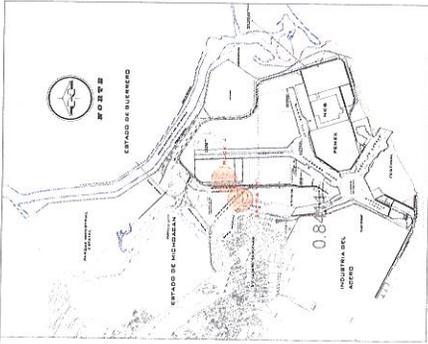
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

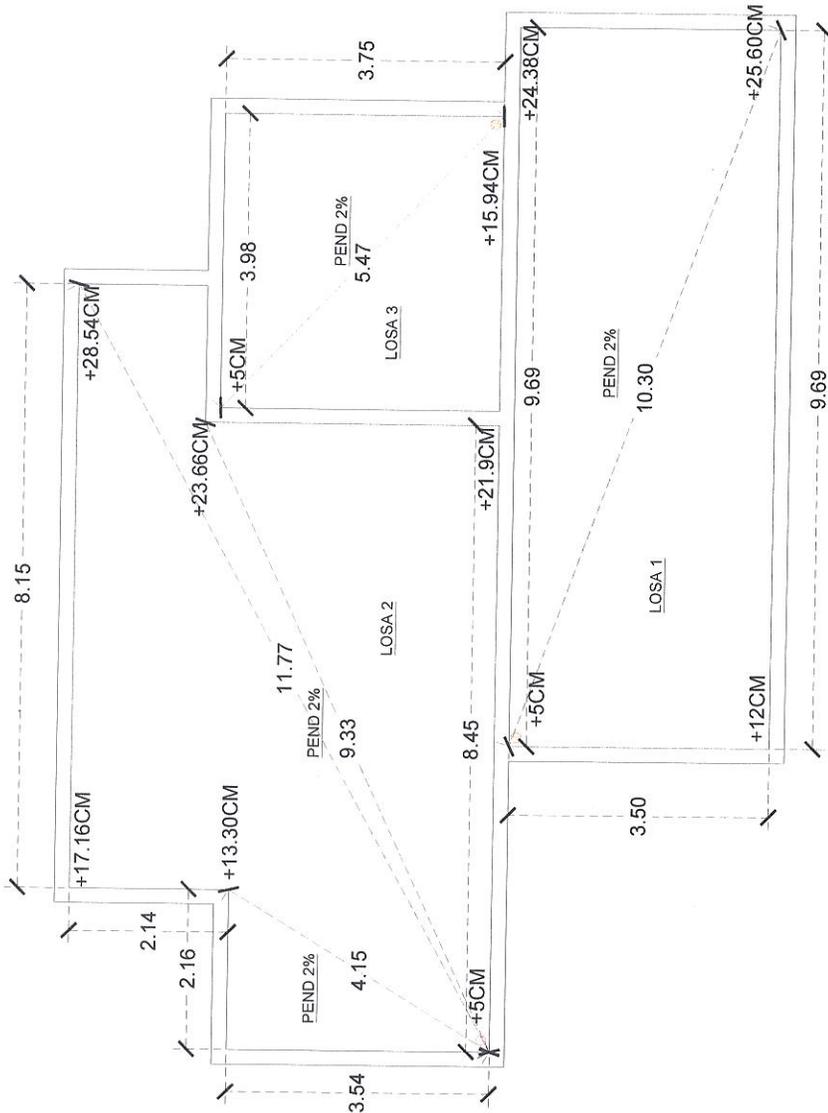


SIMBOLOGIA

BAJADA DE AGUA PLUVIAL



LOCALIZACIÓN GENERAL



PLANTA DE AZOTEA RACK 4

PLANTA DE AZOTEA, CASETA SALIDA TORRE5

	GERENCIA DE INGENIERIA MARINA CONFORME	REVISION ARQ. VARIETA SALVADORA GONZALEZ SUBGERENTE DE PLANIFICACION	REALIZADO ARQ. JAVIER GOMEZ PANO JEFE DE EQUIPO DE INGENIERIA	ESCALA 1:100 FECHA 02/11/24
	ARQ. DANIEL ROSE RODEA GERENTE DE INGENIERIA	ASIPONA-371/24	NÚMERO	ASIPONA-371/24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]