





**CATALOGO DE CONCEPTOS**

 <p><b>MARINA</b> SECRETARÍA DE MARINA</p>	 <p><b>PUERTOS Y MARINA MERCANTE</b> COORDINACIÓN GENERAL</p>	 <p><b>ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL</b> MARINA</p>	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>	<b>ASPN-COA-GIN-F-31</b>
Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.			HOJA: 1 DE: 14	
OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.				

**RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION**

O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD		
<b>I KIOSCO</b>								
<b>PREELIMNARES</b>								
1	N-LEG-3/16 N-CTR-CAR-1-02-013/00	E.P.1		DEMOLICIÓN ELEMENTOS DE CONCRETO DE HASTA 5.00 M DE ALTURA, A BASE BLOCK, CASTILLOS, DALAS Y CIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ROMPEDORA NEUMÁTICA, MAQUINARIA Y/O HERRAMIENTA MANUAL, CORTES DE VARILLAS CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, ESCALERA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL RECINTO PORTUARIO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	18.00	m3		\$0.00
2	N-LEG-3/16 N-CTR-CAR-1-02-013/00	E.P.2		DEMOLICIÓN PISO DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ROMPEDORA NEUMÁTICA, MAQUINARIA Y/O HERRAMIENTA MANUAL, CORTES DE VARILLAS CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, ESCALERA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL RECINTO PORTUARIO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	8.15	m3		\$0.00
3	N-CTR-CAR-1-02-013/00 N-LEG-3/16	E.P.3		DESMANTELAMIENTO DE ADOQUÍN EXISTENTE, INCLUYE: ACARREO, ESTIBADO HASTA 20 M DE LONGITUD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	79.00	m2		\$0.00
4	N-CTR-CAR-1-02-013/00 N-LEG-3/16	E.P.4		DESMONTAJE Y DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS SIN RECUPERACIÓN (PUERTAS, VENTANAS, MUEBLES DE LIBREROS DE MADERA, ESCRITORIOS, CONTACTOS, APAGADORES, LUMINARIAS, CANALETAS, CABLEADO VISIBLE, PLAFONES, LAMINAS, ESTRUCTURA METALICA). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE ALMACENAMIENTO QUE LA SUPERVISIÓN INDIQUE, ANDAMIO, ESCALERA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	SERVICIO		\$0.00
5	N-CTR-CAR-1-01-007/11 N-CTR-CAR-1-01-013/00 N-LEG-3/16	E.P.5		EXCAVACIÓN DE HASTA 1.20 m DE PROFUNDIDAD CON MAQUINARIA Y HERRAMIENTA MANUAL, EN EL TERRENO NATURAL, PARA EL MEJORAMIENTO DEL TERRENO, INCLUYE: INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL SITIO QUE LA SUPERVISIÓN INDIQUE, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	95.00	m3		\$0.00
6	N-CTR-CAR-1-04-001/03 N-CMT-4-01/02 N-LEG-3/16	E.P.6		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO CON MATERIAL DE SUBBASE COMPACTADO CON MAQUINARIA Y EQUIPO MENOR (BAILARINAS Y/O PLACAS VIBRATORIAS) EN CAPAS DE 20 cm ADICIONANDO HUMEDAD, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON CONTROL DE LABORATORIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y TENDIDO, DE MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	66.50	m3		\$0.00
<b>CIMENTACIÓN</b>								
7	N-CTR-CAR-1-02-003/04 D.F. 3.01.02.004 N-LEG-3/16	E.P.7		SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y TENDIDO DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> DE 5 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MATERIALES CEMENTO-ARENA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL, COLOCACIÓN Y AFINE DE LA PLANTILLA PARA LLEGAR A LAS LÍNEAS DE PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	4.56	m2		\$0.00
8	N-CTR-CAR-1-02-004/02 N-LEG-3/16	E.P.8		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO.3 AL NO. 8 (VARILLA DE 3/8" A 1") f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES, OBRA FALSA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	1,064.78	kg		\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL	\$0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA			FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL					

**CATALOGO DE CONCEPTOS**



	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>		ASPEN-COA-GIN-F-31
	Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.		HOJA: 2
	OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.		DE: 14

**RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION**

No.	ESPECIFICACION GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
							CON LETRA	CON NÚMERO	
<b>ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>									
9	N-CTR-CAR-1-02-003/04 N-LEG-3/16	E.P.9		SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 300 kg/cm <sup>2</sup> , CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" EN LOSA DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: CIMBRADO DEL ELEMENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	18.24	m3			\$0.00
10	N-CTR-CAR-1-02-004/02 N-LEG-3/16	E.P.10		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO.3 AL NO. 8 (VARILLA DE 3/8" A 1") f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> EN COLUMNAS Y TRABES, DE 0.00 m HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE: AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES, OBRA FALSA, LIMPIEZA, ANDAMIOS, ESCALERA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	956.40	kg			\$0.00
11	N-CTR-CAR-1-02-003/04 N-LEG-3/16	E.P.11		SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 300 kg/cm <sup>2</sup> , CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" EN COLUMNAS Y TRABES, DE 0.00 m HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRADO DEL ELEMENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	8.95	m3			\$0.00
<b>LOSA INTERMEDIA Y LOSA DE AZOTEA</b>									
12	N-CTR-CAR-1-02-004/02 N-LEG-3/16	E.P.12		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO.3 AL NO. 8 (VARILLA DE 3/8" A 1") f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA, DE 2.60 m HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE: AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES, OBRA FALSA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, ESCALERA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	1,010.00	kg			\$0.00
13	N-CTR-CAR-1-02-003/04 N-LEG-3/16	E.P.13		SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 300 KG/CM <sup>2</sup> , CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" EN LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA, DE 2.60 m HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRADO DEL ELEMENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	11.60	m3			\$0.00
14		E.P.14		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEJA CURVA, (SE CONSIDERA EL ÁREA PROYECTADA SOBRE UN PLANO HORIZONTAL), INCLUYE: MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	66.00	m2			\$0.00
<b>ALBAÑILERIA</b>									
15	N-CMT-2-01-002/02 N-LEG-3-07	E.P.15		CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE 12X20X40 cm DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 DE 0.00 HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, HERRAMIENTA MENOR, CARGA Y MANEJO DE MATERIALES, ANDAMIO, ESCALERA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	42.42	m2			\$0.00
16	N-CTR-CAR-1-02-006/01 N-CMT-2-03-004/06 N-LEG-3-07	E.P.16		CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO K-1 DE SECCIÓN 15 x 15 cm. ACERO DE REFUERZO: 4 var. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2@20 cm. f <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> , CONCRETO HIDRÁULICO DE f <sub>c</sub> = 250 kg/cm <sup>2</sup> , AGREGADO MÁX. DE 3/4" DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, HERRAMIENTA MENOR, CARGA Y MANEJO DE MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO APARENTE, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO DE f <sub>c</sub> =250 kg/cm <sup>2</sup> , CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", APLANADO FINO, ANDAMIOS, ESCALERA LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	15.00	m			\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA		\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL		\$0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA			FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL						

Revisión 2      06/06/2022  
ASPEN-SM-SGI-F-01 REV.7 29/10/21

## CATALOGO DE CONCEPTOS


 <b>MARINA</b> <small>SECRETARÍA DE MARINA</small>	<b>PUERTOS Y MARINA MERCANTE</b> <small>COORDINACIÓN GENERAL</small>	 <small>ADMINISTRACIÓN DEL SECTOR PORTUARIO NACIONAL</small> <b>MARINA</b>	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>	<b>ASPEN-COA-GIN-F-31</b>
Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.			HOJA: 3	
OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.			DE: 14	

### RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD		
17	N-CTR-CAR-1-02-006/01 N-CMT-2-03-004/06 N-LEG-3-07	E.P.17		CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO K-2 DE SECCIÓN VARIABLE (VER DIMENSIONES EN PLANO, ACERO DE REFUERZO: 6 var. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2@20 cm. fy= 4200 kg/cm2, CONCRETO HIDRÁULICO DE f'c= 250 kg/cm2, AGREGADO MÁX. DE 3/4" DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, HERRAMIENTA MENOR, CARGA Y MANEJO DE MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO APARENTE, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO DE f'c=250 kg/cm2, CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", APLANADO FINO, ANDAMIOS, ESCALERA LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	14.00	m		\$0.00
18	N-CTR-CAR-1-02-006/01 N-CMT-2-03-004/06 N-LEG-3-07	E.P.18		CONSTRUCCIÓN DE DALA INTERMEDIA DI-1 DE SECCIÓN 15 x 15 cm. ACERO DE REFUERZO: 4 var. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2@20 cm. fy= 4200 kg/cm2, CONCRETO HIDRÁULICO DE f'c= 250 kg/cm2, AGREGADO MÁX. DE 3/4" DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, HERRAMIENTA MENOR, CARGA Y MANEJO DE MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO APARENTE, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO DE f'c=250 kg/cm2, CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", APLANADO FINO, ANDAMIOS, ESCALERA LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	94.97	m		\$0.00
19	N-CTR-CAR-1-02-006/01 N-CMT-2-03-004/06 N-LEG-3-07	E.P.19		CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CERRAMIENTO DC-1 DE SECCIÓN 15 x 20 cm. ACERO DE REFUERZO: 4 var. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2@20 cm. fy= 4200 kg/cm2, CONCRETO HIDRÁULICO DE f'c= 250 kg/cm2, AGREGADO MÁX. DE 3/4" DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, HERRAMIENTA MENOR, CARGA Y MANEJO DE MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO APARENTE, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO DE f'c=250 kg/cm2, CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", APLANADO FINO, ANDAMIOS, ESCALERA LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	71.62	m		\$0.00
20	N-CMT-2-01-004/02 N-LEG-3-07	E.P.20		APLANADO ACABADO FINO EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4; DE 0.00 HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, HERRAMIENTA MENOR, CARGA Y MANEJO DE MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, ANDAMIOS, ESCALERA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	103.42	m2		\$0.00
21		E.P.21		CONSTRUCCIÓN DE BARRA DE 60 CM DE ANCHO DE CONCRETO, 5 CM DE ESP., ACABADO PULIDO EN COLOR BEIGE, CON VARILLAS DEL #3 @ 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, Y TOLO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	15.92	m2		\$0.00
<b>ESCALERA DE CONCRETO</b>								
22	N-CTR-CAR-1-02-004/02 N-LEG-3/16	E.P.22		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO.3 AL NO. 8 (VARILLA DE 3/8" A 1") fy=4200 kg/cm2 PARA ESCALERAS DE 0.00 m HASTA 2.55 m DE ALTURA. INCLUYE: AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES, OBRA FALSA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, ESCALERA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	877.69	kg		\$0.00
23	N-CTR-CAR-1-02-003/04 N-LEG-3/16	E.P.23		SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO f'c= 300 kg/cm2, CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" PARA ESCALERAS, DE 0.00 m HASTA 2.55 m DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRADO DEL ELEMENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	3.04	m3		\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL	\$0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA			FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL					

Revisión 2	06/06/2022
ASPEN-SM-SGI-F-01	REV.7 29/10/21


**CATALOGO DE CONCEPTOS**

	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>		ASPEN-COA-GIN-F-31
	Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.		HOJA: 4
	OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.		DE: 14

**RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION**

No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
							CON LETRA	CON NÚMERO	
<b>O B R A</b>									
<b>C O N C E P T O S</b>									
<b>ACABADO</b>									
24	NMX-C-422-ONNCCE-2002 N-LEG-3/16	E.P.24		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN ÁREAS GENERALES DE LOSETA TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE EN PISO Y ZOCLO, QUE SEA PARA ALTO TRÁFICO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, RESISTENTE A LAS MANCHAS, DUREZA AL RAYADO Y RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURA. DE 60 X 60 cm DE DIMENSIONES, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PORCELANATO, EL COLOR SERÁ DEFINIDA POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: DESPERDICIOS, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, PREPARACIÓN Y PICADO DE LA SUPERFICIE BASE, TRAZO, NIVELACIÓN, ALINEAMIENTO, CORTES CON DISCO, BOQUILLAS DE 3 mm DE SEPARACIÓN, RETIRO DE SOBRAINTES A PIE DE CAMIÓN Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	120.00	m2			\$0.00
25	NMX-C-422-ONNCCE-2002 N-LEG-3/16	E.P.25		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN ÁREAS DE BAÑOS DE LOSETA TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE EN PISO, QUE SEA PARA ALTO TRÁFICO, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, RESISTENTE A LAS MANCHAS, DUREZA AL RAYADO Y RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURA. DE 60 X 60 CM DE DIMENSIONES, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PORCELANATO, EL COLOR SERÁ DEFINIDA POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: DESPERDICIOS, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, PREPARACIÓN Y PICADO DE LA SUPERFICIE BASE, TRAZO, NIVELACIÓN, ALINEAMIENTO, CORTES CON DISCO, BOQUILLAS DE 3 mm DE SEPARACIÓN, RETIRO DE SOBRAINTES A PIE DE CAMIÓN Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	4.00	m2			\$0.00
26	NMX-C-422-ONNCCE-2002 N-LEG-3/16	E.P.26		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN ÁREAS DE BAÑOS DE AZULEJO TIPO PORCELANATO EN MUROS, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, RESISTENTE A LAS MANCHAS, DUREZA AL RAYADO Y RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURA. DE 60 X 60 CM DE DIMENSIONES, ASENTADO CON ADHESIVO PARA PORCELANATO, EL COLOR SERÁ DEFINIDA POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: DESPERDICIOS, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, PREPARACIÓN Y PICADO DE LA SUPERFICIE BASE, TRAZO, NIVELACIÓN, ALINEAMIENTO, CORTES CON DISCO, BOQUILLAS DE 3 mm DE SEPARACIÓN, RETIRO DE SOBRAINTES A PIE DE CAMIÓN Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	22.00	m2			\$0.00
27	NMX-U-087-SCFI-2012 N-LEG-3/16	E.P.27		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIOR E INTERIOR EN CUERPO DEL EDIFICIO DEL COLOR QUE INDIQUE LA ENTIDAD, APLICADA A 2 MANOS, DE 0.00 m HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERA, PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	219.00	m2			\$0.00
<b>CANCELERÍA, MAMPARAS Y PLAFÓN</b>									
28	NMX-R-060-SCFI-2013 N-LEG-3/16	E.P.28		SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO REFORZADA COLOR BLANCO DE 2.10 m X 0.90 m, INCLUYE: CONTRAMARCO DE ALUMINIO COLOR BLANCO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERAS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y COLOCACIÓN, SELLADO HERMÉTICO, FIJACIÓN CON TORNILLERÍA, ACRISLASTIC Y SILICÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T	4.00	pza			\$0.00
29	NMX-R-060-SCFI-2013 N-LEG-3/16	E.P.29		SUMINISTRO, HABILITADO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO DE COLOR BLANCO, CON VIDRIO TINTEX COLOR VERDE DE 6 mm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERAS, ANDAMIOS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y COLOCACIÓN, SELLADO HERMÉTICO, FIJACIÓN CON TORNILLERÍA, ACRISLASTIC Y SILICÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	9.00	pza			\$0.00
30	NMX-R-060-SCFI-2013 N-LEG-3/16	E.P.30		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL A BASE DE PERFILES TUBULARES DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: POSTES Y PASAMANOS, FIJACIÓN AL PISO, CORTES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y COLOCACIÓN, SELLADO HERMÉTICO, FIJACIÓN CON TORNILLERÍA, ACRISLASTIC Y SILICÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	82.00	m			\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00	
							ACUMULADO PARCIAL	\$0.00	
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL				
							Revisión 2	06/06/2022	
							ASPEN-SM-SGI-F-01	REV:7 29/10/21	



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>		ASPEN-COA-GIN-F-31
	Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.		HOJA: 5
	OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.		DE: 14

**RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION**

O B R A						P R E C I O U N I T A R I O		T O T A L P R E S U P U E S T A D O
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD		
<b>INSTALACION SANITARIA</b>								
31	NOM-001-CONAGUA-2011 N-LEG-3/16	E.P.31		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍAS DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO HASTA 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, CORTES, ACCESORIOS CODOS DE 45°, CODOS DE 90°, COPLES, UNIONES CEMENTADAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCIÓN PERSONAL, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	20.00	m		\$0.00
32	NOM-009-CNA-2001 N-LEG-3/16	E.P.32		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE SANITARIO W.C. CON DESCARGA DE AGUA DE 4.8 L, COLOR BLANCO DE 380X376 mm Y 367 mm DE ALTO. INCLUYE: TANQUE DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA, DESCARGA EN OBRA, FIJACIÓN DEL MOBILIARIO, SELLADOR, VÁLVULA DE BLOQUEO PARA TANQUE, TUBO FLEXIBLE, HERRAJES INTERIORES DE TANQUE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CESTO PAPELERO, DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	1.00	pza		\$0.00
33	NOM-009-CNA-2001 N-LEG-3/16	E.P.33		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO PARA EMPOTRAR TIPO OVALADO, COLOR BLANCO. INCLUYE: CONEXIONES, TUBOS FLEXIBLES, CESPOL, VÁLVULAS, LLAVE SENCILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DESCARGA EN OBRA, FIJACIÓN DEL MUEBLE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, DISPENSADOR DE JABÓN, SECADOR DE MANO, CESTO PAPELERO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	1.00	pza		\$0.00
34	NMX-R-060-SCFI-2013 N-LEG-3/16	E.P.34		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 6mm. DE ESPESOR CON MARCO DE ALUMINIO EN COLOR ANODIZADO NATURAL DE 2" Y DE DIMENSIONES DE (1.525 X 0.90 M) A 10 CM DEL LAVADO, FIJADO A MURO, LIBRES DE ONDULACIONES Y MANCHAS. INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, SELLADO CON SILICÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, RECTIFICAR MEDIDAS EN SITIO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	1.00	pza		\$0.00
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>								
35	NOM-002-SECRE-2010 N-LEG-3/16	E.P.35		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE CPVC DE 3/4" a 1" DE DIÁMETRO, CONEXIONES CEMENTADAS. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA EXCAVACIÓN, RANURADO EN MURO, CODO DE 90°, TEE ESTÁNDAR, TUBO FLEXICO PARA LAVABO Y W.C. LLAVE DE NARIZ, LLAVE ÁNGULAR, CONECTOR, RELLENO Y RESANE CON CONCRETO. CORTES, PEGAMENTO PARA UNIONES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAMIENTA, PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	20.00	m		\$0.00
36		E.P.36		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UNA TINA LADO DERECHO Y UN ESCURRIDOR LADO IZQUIERDO DE 54CM X 101 CM, CON LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO DE 8", MANGUERAS FLEXIBLES, LLAVES TIPO BARRILITO, CESPOL Y ADAPTADOR DE HULE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA		\$0.00
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
37	NOM-01-SEDE-2012 N-LEG-3/26	E.P.37		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT OCULTA POR LOSA MURO O PISO TIPO CORRUGADO REFORZADO, COLOR ANARANJADO DE 3/4". INCLUYE CAJAS DE REGISTRO CONDUIT PVC DE 4X4", SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ESCALERAS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	220.00	m		\$0.00
38	NOM-01-SEDE-2012 N-LEG-3/24	E.P.38		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLA 15 AMP, 120 VOLTS, COLOR MARFIL. INCLUYE: CABLEADO THW 12 AWG A CENTRO DE CARGA, CAJA DE CONEXIONES TIPO CHALUPA, DE PVC, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ESCALERAS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	4.00	pza		\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL	\$0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL			

## CATALOGO DE CONCEPTOS

 <b>MARINA</b> <small>SECRETARÍA DE MARINA</small>	<b>PUERTOS Y MARINA MERCANTE</b> <small>COORDINACIÓN GENERAL</small>	 <small>ADMINISTRACIÓN DEL SECTOR PORTUARIO NACIONAL</small> <b>MARINA</b>	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>	<b>ASPN-COA-GIN-F-31</b>
Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.			HOJA: 6	
OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.			DE: 14	

### RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION


O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD		
39	NOM-01-SEDE-2012 N-LEG-3/16	E.P.39		SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO 15 AMP, 120 VOLTS, COLOR MARFIL. INCLUYE: TAPA, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ESCALERAS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	4.00	pza		\$0.00
40	NOM-01-SEDE-2012 N-LEG-3/16	E.P.40		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA CONTACTO POLARIZADO, ATERRIZADO TIERRA AISLADA, 2P-3H, 15 AMP, 125 VOLTS, EN CAJA GALV. Y CON PLACA PARA COLOCACIÓN EN MURO, CAT. GFNT1-W, MARCA LEVITON. INCLUYE: CABLEADO THW 10 AWG A CENTRO DE CARGA, CAJA DE CONEXIONES, TIPO CHALUPA, DE PVC, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ESCALERAS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	4.00	pza		\$0.00
41	NOM-01-SEDE-2012 N-LEG-3/23	E.P.41		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO, ATERRIZADO, 2P-3H, 15 AMP, 125 VOLTS, CON PLACA Y TAPA CAT. 5325-W, MARCA LEVITON. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO, TAPA, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ESCALERAS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	18.00	pza		\$0.00
42	NOM-01-SEDE-2012 N-LEG-3/19	E.P.42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MOD. NQOD, 2F-4H, 120/240 VOLTS, 60 HZ, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 100AMP, CAT. NQOD420-4AB11. MCA. SQUARE D., 20 ESPACIOS, DE EMPOTRAR CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100A E INTERRUPTORES DERIVADOS DE: 2 INTERRUPTORES DE 2X10 AMP; 4 INTERRUPTORES DE 1X20 AMP; 10 INTERRUPTORES DE 1X10 AMP. INCLUYE ALAMBRAO, PEINADO Y CONEXIONADO, CONTRAS Y MONITORES PARA ACOPLAMIENTO DE TUBERÍA CONDUIT Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	1.00	pza		\$0.00
43	NOM-01-SEDE-2012 N-LEG-3/16	E.P.43		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DELUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR EN MURO, MOD. FTL-3421_N, 26 WATTS, 100 - 240 VAC, 60 HZ, MATERIAL LAMINA DE ACERO, ACABADO PINTURA COLOR NEGRO, MCA. TECNOLITE., INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ESCALERAS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	12.00	pza		\$0.00
44	NOM-01-SEDE-2012 N-LEG-3/17	E.P.44		SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 12000 BTU. INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ESCALERAS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	2.00	pza		\$0.00
45		E.P.45		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO THW-LS CAL. 8 AWG, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO POR MEDIO DE RATONEO, GUIADO DE CONDUCTOR, PRUEBAS DE MEGUEO DE CONDUCTOR INSTALADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	32.22	M		\$0.00
46		E.P.46		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO THW-LS CAL. 10 AWG, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO POR MEDIO DE RATONEO, GUIADO DE CONDUCTOR, PRUEBAS DE MEGUEO DE CONDUCTOR INSTALADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	238.22	M		\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL	\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL

Revisión 2	06/06/2022
ASPN-SM-SGI-F-01 REV:7 29/10/21	



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>		ASPEN-COA-GIN-F-31
	Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.		HOJA: 7
	OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.		DE: 14

**RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION**

No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
							CON LETRA	CON NÚMERO	
47		E.P.47		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO THW-LS CAL. 12 AWG, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO POR MEDIO DE RATONEO, GUIADO DE CONDUCTOR, PRUEBAS DE MEGUEO DE CONDUCTOR INSTALADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	310.10	M			\$0.00
<b>INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR</b>									
48	NOM-001-SEDE-2012 N-LEG-3/16	E.P.48		CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VÍAS CON TUBERÍA CONDUIT DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN FORMA MANUAL DE CEPA DE 40 CM. DE ANCHO POR 60 CM. DE PROFUNDIDAD EN TERRENO TIPO "B", RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADORA BAILARINA CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	34.50	M			\$0.00
49		E.P.49		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON DIMENSIONES DE 40 X 40 X 60 CM., CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADOS POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PARA NIVEL FREÁTICO ALTO EN INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN FORMA MANUAL DE CEPA DE 50 CM. X 50 CM. X 70 DE PROFUNDIDAD EN TERRENO TIPO "B", MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA EL MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DEL REGISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4.00	PZA			\$0.00
50		E.P.50		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO THW-LS CAL. 4 AWG, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO POR MEDIO DE RATONEO, GUIADO DE CONDUCTOR, PRUEBAS DE MEGUEO DE CONDUCTOR INSTALADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	150.00	M			\$0.00
51		E.P.51		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO THW-LS CAL. 6 AWG, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO POR MEDIO DE RATONEO, GUIADO DE CONDUCTOR, PRUEBAS DE MEGUEO DE CONDUCTOR INSTALADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	50.00	M			\$0.00
49		E.P.46		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL. 10 AWG , INCLUYE CARGA, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DEVANADO, TENDIDO Y PREPARACIÓN DE EXTREMOS DEL CABLE PARA CONEXIONES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	150.00	m			\$0.00
50	NOM-001-SEDE-2012 N-LEG-3/16	E.P.52		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SPOT DE COLORES EN PISO, INCLUYE: CABLEADO HASTA CENTRO DE CARGA, BASE DE CONCRETO PARA SU PROTECCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	6.00	PZA			\$0.00
<b>II MIRADOR PREELIMNARES</b>									
51	N-LEG-3/16 N-CTR-CAR-1-02-013/00	E.P.1		DEMOLICIÓN ELEMENTOS DE CONCRETO DE HASTA 5.00 M DE ALTURA, A BASE BLOCK, CASTILLOS, DALAS Y CIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ROMPEDORA NEUMÁTICA, MAQUINARIA Y/O HERRAMIENTA MANUAL, CORTES DE VARILLAS CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, ESCALERA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL RECINTO PORTUARIO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	14.50	m3			\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA		\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL		\$0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL				

## CATALOGO DE CONCEPTOS

 <b>MARINA</b> <small>SECRETARÍA DE MARINA</small>	<b>PUERTOS Y MARINA MERCANTE</b> <small>COORDINACIÓN GENERAL</small>	 <small>ADMINISTRACIÓN DEL SECTOR PORTUARIO ESPECIALIZADA</small> <b>MARINA</b>	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>	<b>ASP-NOA-GIN-F-31</b>
Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.			HOJA: 8	
OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.			DE: 14	



### RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A						P R E C I O   U N I T A R I O		T O T A L P R E S U P U E S T A D O	
C O N C E P T O S						C A N T I D A D D E O B R A	U N I D A D		C O N   L E T R A
N o.	E S P E C I F I C A C I Ó N G E N E R A L N O R M A T I V A   S C T	E S P E C I F I C A C I Ó N P A R T I C U L A R   O C O M P L E M E N T A R I A	P A R T I D A	D E S C R I P C I Ó N	C A N T I D A D D E O B R A	U N I D A D	C O N   L E T R A	C O N   N Ú M E R O	T O T A L P R E S U P U E S T A D O
52	N-CTR-CAR-1-01-007/11 N-CTR-CAR-1-01-013/00 N-LEG-3/16	E.P.5		EXCAVACIÓN DE HASTA 1.20 m DE PROFUNDIDAD CON MAQUINARIA Y HERRAMIENTA MANUAL, EN EL TERRENO NATURAL, PARA EL MEJORAMIENTO DEL TERRENO, INCLUYE: INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL SITIO QUE LA SUPERVISIÓN INDIQUE, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	189.24	m3			\$0.00
55	N-CTR-CAR-1-04-001/03 N-CMT-4-01/02 N-LEG-3/16	E.P.6		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO CON MATERIAL DE SUBBASE COMPACTADO CON MAQUINARIA Y EQUIPO MENOR (BAILARINAS Y/O PLACAS VIBRATORIAS) EN CAPAS DE 20 cm ADICIONANDO HUMEDAD, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. CON CONTROL DE LABORATORIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y TENDIDO, DE MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	189.24	m3			\$0.00
56	NOM-001-SEDE-2012 N-LEG-3/16	E.P.53		TALA, DESENRAICE Y RETIRO DE ÁRBOL DE HASTA 7.00 M DE ALTURA, INCLUYE: MANIOBRAS, ACARREO, TRASLADO AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA			\$0.00
<b>CIMENTACIÓN</b>									
57	N-CTR-CAR-1-02-003/04 D.F. 3.01.02.004 N-LEG-3/16	E.P.7		SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y TENDIDO DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> DE 5 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MATERIALES CEMENTO-ARENA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL, COLOCACIÓN Y AFINE DE LA PLANTILLA PARA LLEGAR A LAS LÍNEAS DE PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	7.90	m3			\$0.00
58	N-CTR-CAR-1-02-004/02 N-LEG-3/16	E.P.8		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO.3 AL NO. 8 (VARILLA DE 3/8" A 1") f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES, OBRA FALSA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	1,680.00	kg			\$0.00
60	N-CTR-CAR-1-02-003/04 N-LEG-3/16	E.P.9		SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 300 kg/cm <sup>2</sup> , CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" EN LOSA DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: CIMBRADO DEL ELEMENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	23.60	m3			\$0.00
<b>ALBAÑILERIA</b>									
61	N-CMT-2-01-002/02 N-LEG-3-07	E.P.15		CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE 12X20X40 cm DE CONCRETO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 DE 0.00 HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, HERRAMIENTA MENOR, CARGA Y MANEJO DE MATERIALES, ANDAMIO, ESCALERA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	13.50	m2			\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA		\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL		<b>\$0.00</b>
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA				FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL					

Revisión 2	06/06/2022
ASP-NOA-SGI-F-01 REV.7 29/10/21	



## CATALOGO DE CONCEPTOS



 <b>MARINA</b> <small>SECRETARÍA DE MARINA</small>	<b>PUERTOS Y MARINA MERCANTE</b> <small>COORDINACIÓN GENERAL</small>	 <small>ADMINISTRACIÓN DEL SECTOR PORTUARIO NACIONAL</small> <b>MARINA</b>	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>	<b>ASP-NOA-GIN-F-31</b>
Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.			HOJA: 9	
OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.			DE: 14	

### RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD		
62	N-CTR-CAR-1-02-006/01 N-CMT-2-03-004/06 N-LEG-3-07	E.P.19		CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CERRAMIENTO DC-1 DE SECCIÓN 15 x 20 cm. ACERO DE REFUERZO: 4 var. # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2@20 cm. fy= 4200 kg/cm2, CONCRETO HIDRÁULICO DE f'c= 250 kg/cm2, AGREGADO MÁX. DE 3/4" DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, HERRAMIENTA MENOR, CARGA Y MANEJO DE MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO APARENTE, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO DE f'c=250 kg/cm2, CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", APLANADO FINO, ANDAMIOS, ESCALERA LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	27.57	m		\$0.00
<b>ESCALERA DE CONCRETO</b>								
63	N-CTR-CAR-1-02-004/02 N-LEG-3/16	E.P.22		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO.3 AL NO. 8 (VARILLA DE 3/8" A 1") fy=4200 kg/cm2 PARA ESCALERAS DE 0.00 m HASTA 2.55 m DE ALTURA. INCLUYE: AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES, OBRA FALSA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, ESCALERA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	600.00	kg		\$0.00
64	N-CTR-CAR-1-02-003/04 N-LEG-3/16	E.P.23		SUMINISTRO, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO f'c= 300 kg/cm2, CON CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4" PARA ESCALERAS, DE 0.00 m HASTA 2.55 m DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRADO DEL ELEMENTO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.30	m3		\$0.00
<b>ACABADO</b>								
65	N-CMT-2-01-004/02 N-LEG-3-07	E.P.20		APLANADO ACABADO FINO EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4; DE 0.00 HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE: MANO DE OBRA, OBRA FALSA, HERRAMIENTA MENOR, CARGA Y MANEJO DE MATERIALES, EQUIPO, HABILITADO, CEMENTO PORTLAND COMPUESTO CPC 30 RS, ANDAMIOS, ESCALERA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	41.35	m2		\$0.00
66	NMX-U-087-SCFI-2012 N-LEG-3/16	E.P.27		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIOR E INTERIOR EN CUERPO DEL EDIFICIO DEL COLOR QUE INDIQUE LA ENTIDAD, APLICADA A 2 MANOS, DE 0.00 m HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERA, PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	41.35	m2		\$0.00
67		E.P.54		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN ÁREAS GENERALES DE ADOQUIN TIPO TABLON MARCA TECHNOBRICK CON UNAS MEDIDAS DE 60X15.30X3.8 CM EN COLORES GRISES, QUE SEA RESISTENTE A LA ABRASIÓN, RESISTENTE A LAS MANCHAS, DUREZA AL RAYADO Y RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURA. INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE BASE, TRAZO, NIVELACIÓN, ALINEAMIENTO, CORTES CON DISCO, RETIRO DE SOBRESANTES A PIE DE CAMIÓN Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA. P.U.O.T.	132.00	m2		\$0.00
<b>JARDINERIA</b>								
68		E.P.55		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁREAS VERDES: PALMA ARECA, INCLUYE: TIERRA NEGRA, MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	3.00	PZA		\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL	\$0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA			FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL					

Revisión 2	06/06/2022
ASP-NOA-SGI-F-01 REV.7 29/10/21	

## CATALOGO DE CONCEPTOS



 <b>MARINA</b> SECRETARÍA DE MARINA	<b>PUERTOS Y MARINA MERCANTE</b> COORDINACIÓN GENERAL	 ADMINISTRACIÓN DEL SECTOR PORTUARIO NACIONAL <b>MARINA</b>	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>	<b>ASP-NOA-GIN-F-31</b>
Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.			HOJA: 10	
<b>OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.</b>			DE: 14	

**RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION**

O B R A						P R E C I O   U N I T A R I O		T O T A L P R E S U P U E S T A D O	
C O N C E P T O S						C A N T I D A D D E O B R A	U N I D A D		C O N   L E T R A
N o.	E S P E C I F I C A C I Ó N G E N E R A L N O R M A T I V A   S C T	E S P E C I F I C A C I Ó N P A R T I C U L A R   O C O M P L E M E N T A R I A	P A R T I D A	D E S C R I P C I Ó N	C A N T I D A D D E O B R A	U N I D A D	C O N   L E T R A	C O N   N Ú M E R O	T O T A L P R E S U P U E S T A D O
69		E.P.56		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO, INCLUYE: TIERRA NEGRA, MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	27.80	m2			\$0.00
70		E.P.57		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁREAS VERDES: ARBUSTO, INCLUYE: TIERRA NEGRA, MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	10.00	PZA			\$0.00
<b>MOBILIARIO</b>									
71		E.P.58		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESAS CON SILLAS URBANAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	5.00	PZA			\$0.00
72		E.P.59		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO, INCLUYE: FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA			\$0.00
73		E.P.60		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRISMATICO PARA MIRADOR, INCLUYE: BASE, EMPOTRAMIENTO AL PISO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA			\$0.00
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>									
74		E.P.46		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO THW-LS CAL. 10 AWG, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO POR MEDIO DE RATONEO, GUIADO DE CONDUCTOR, PRUEBAS DE MEGUEO DE CONDUCTOR INSTALADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	135.00	M			\$0.00
								SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	<b>\$0.00</b>
								ACUMULADO PARCIAL	<b>\$0.00</b>
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA				FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL					

Revisión 2      06/06/2022  
 ASPN-SM-SGI-F-01    REV.7 29/10/21



## CATALOGO DE CONCEPTOS

 <b>MARINA</b> SECRETARÍA DE MARINA	<b>PUERTOS Y MARINA MERCANTE</b> COORDINACIÓN GENERAL	 ADMINISTRACIÓN DEL SECTOR PORTUARIO NACIONAL <b>MARINA</b>	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>	<b>ASP-N-001-GIN-F-31</b>
Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.			HOJA: 11	
OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.			DE: 14	

### RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD		
75		E.P.61		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO LED TIPO PUNTA DE POSTE CON POSTE DECORATIVO DE ALUMINIO DE 4 METROS DE ALTURA PARA ILUMINACIÓN DE PASILLOS, INCLUYE: CONEXIÓN, SEMBRADO DE LUMINARIO, PRUEBAS DE PUESTA EN OPERACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4.00	PZA		\$0.00
76		E.P.62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL PREFABRICADA CON DIMENSIONES EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.30X0.30, PARTE INFERIOR DE 0.80X0.80 Y ALTURA DE 0.80 CM, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4.00	M2		\$0.00
77		E.P.49		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON DIMENSIONES DE 40 X 40 X 60 CM., CON TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADOS POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PARA NIVEL FREÁTICO ALTO EN INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN FORMA MANUAL DE CEPA DE 50 CM. X 50 CM. X 70 DE PROFUNDIDAD EN TERRENO TIPO "B", MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA EL MANEJO, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN DEL REGISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4.00	PZA		\$0.00
78	NOM-001-SEDE-2012 N-LEG-3/16	E.P.48		CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VÍAS CON TUBERÍA CONDUIT DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN FORMA MANUAL DE CEPA DE 40 CM. DE ANCHO POR 60 CM. DE PROFUNDIDAD EN TERRENO TIPO "B", RELLENO Y COMPACTADO CON COMPACTADORA BAILARINA CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	100.00	m		\$0.00
79		E.P.63		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ELECTRODO COPPERWELD 5/8"X3.05 M PARA ATERRIZAJE DE CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN GENERAL EN MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO DEL RECINTO PORTUARIO, INCLUYE: ELECTRODO COPPERWELD, CONECTOR MECANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4.00	PZA		\$0.00
80		E.P.51		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO THW-LS CAL. 6 AWG, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO POR MEDIO DE RATONEO, GUIADO DE CONDUCTOR, PRUEBAS DE MEGUEO DE CONDUCTOR INSTALADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	200.00	M		\$0.00
81		E.P.45		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE MONOPOLAR CON AISLAMIENTO THW-LS CAL. 8 AWG, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTO POR MEDIO DE RATONEO, GUIADO DE CONDUCTOR, PRUEBAS DE MEGUEO DE CONDUCTOR INSTALADO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	100.00	M		\$0.00
82		E.P.64		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE ENCENDIDO AUTOMATICO PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN A BASE SISTEMA ELECTRONICO CON DISPOSITIVOS INTEGRADOS DE FOTOCONTROL, CONTACTOR, Y UN CIRCUITO CORTACORRIENTE INTELIGENTE DENTRO DE UN GABINETE DE POLIESTER DE 25X30X14 CM, INCLUYE: EQUIPO DE ENCENDIDO AUTOMATICO, RETIRO DEL EXISTENTE, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DEL NUEVO EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA		\$0.00
83	NOM-01-SEDE-2012 N-LEG-3/26	E.P.37		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT OCULTA POR LOSA MURO O PISO TIPO CORRUGADO REFORZADO, COLOR ANARANJADO DE 3/4". INCLUYE CAJAS DE REGISTRO CONDUIT PVC DE 4X4", SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ESCALERAS, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	45.00	m		\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL	\$0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL			

## CATALOGO DE CONCEPTOS

 <b>MARINA</b> <small>SECRETARÍA DE MARINA</small>	<b>PUERTOS Y MARINA MERCANTE</b> <small>COORDINACIÓN GENERAL</small>	 <small>ADMINISTRACIÓN DEL SECTOR PORTUARIO NACIONAL</small> <b>MARINA</b>	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>	<b>ASPN-COA-GIN-F-31</b>
Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.			HOJA: 12	
OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.			DE: 14	

### RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION


O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD		
			<b>III</b>	<b>BARDA</b>				
84		E.P.1		DEMOLICIÓN ELEMENTOS DE CONCRETO DE HASTA 5.00 M DE ALTURA, A BASE BLOCK, CASTILLOS, DALAS Y CIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ROMPEDORA NEUMÁTICA, MAQUINARIA Y/O HERRAMIENTA MANUAL, CORTES DE VARILLAS CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, ESCALERA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL RECINTO PORTUARIO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	21.50	m3		\$0.00
85		E.P.65		COLOCACION DE CELOSIA TRAPEZOIDAL EN ORIENTACION VERTICAL CON UNA SEPARACION DE 10 CM EN SU LADO MAS LARGO, MEDIDAS DE 30X15X40 POR 4M DE ALTO CON ACRILICO TRASPARENTE EN SUS ESPACIOS. COLOCADAS A LO LARGO DE LA BARRA PERIMETRAL EN TRAMOS DE 5 M. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERA, PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	21.50	ML		\$0.00
86	NMX-U-087-SCFI-2012 N-LEG-3/16	E.P.27		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIOR E INTERIOR EN CUERPO DEL EDIFICIO DEL COLOR QUE INDIQUE LA ENTIDAD, APLICADA A 2 MANOS, DE 0.00 m HASTA 6.00 m DE ALTURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ESCALERA, PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	181.44	m2		\$0.00
			<b>III</b>	<b>CAPITANIA</b>				
87	N-LEG-3/16 N-CTR-CAR-1-02-013/00	E.P.1		DEMOLICIÓN ELEMENTOS DE CONCRETO DE HASTA 5.00 M DE ALTURA, A BASE BLOCK, CASTILLOS, DALAS Y CIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ROMPEDORA NEUMÁTICA, MAQUINARIA Y/O HERRAMIENTA MANUAL, CORTES DE VARILLAS CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, ESCALERA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DEL RECINTO PORTUARIO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	15.26	m3		\$0.00
88	N-LEG-3/16 N-CTR-CAR-1-02-013/00	E.P.66		RETIRO DE POSTES DE BARRA A BASE DE TUBOS METALICOS, INCLUYE, MANO DE OBRA, CORTE CON EQUIPO OXICORTE, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA MANUAL, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	144.00	PZA		\$0.00
89	N-LEG-3/16 N-CTR-CAR-1-02-013/00	E.P.67		REUBICACION DE REGISTROS ELECTRICOS, INCLUYE: CONSTRUCCION DE LOS MISMOS ELABORADOS CON CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2, ACERO DEL No. 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS EN PAREDES Y TAPA CON CONCRETO ARMADO DE F'C= 200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, MANIJA DE 3/8" DE DIAM. INCLUYE VARILLA DE TIERRA COPERWELD, CONECTOR Y 9 M DE CABLE DEL No. 12. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	2.00	PZA		\$0.00
90	N-LEG-3/16 N-CTR-CAR-1-02-013/00	E.P.68		DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON EQUIPO MECANICO Y/O HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: CARGA AL PRIMER KILOMETRO, CORTE CON DISCO DIAMANTADO CON MAQUINA CORTADORA, CORTE DEL ACERO DE REFUERZO DE SER NECESARIO, APILAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	31.79	m3		\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL	<b>\$0.00</b>

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL

Revisión 2      06/06/2022  
 ASPN-SM-SGI-F-01    REV:7 29/10/21

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

	<b>LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022</b>		ASPEN-COA-GIN-F-31
	Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.		HOJA: 13
	OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.		DE: 14

**RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION**



O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD		
91	N-CTR-CAR-1-01-007/11 N-CTR-CAR-1-01-013/00 N-LEG-3/16	E.P.5		EXCAVACIÓN DE HASTA 1.20 m DE PROFUNDIDAD CON MAQUINARIA Y HERRAMIENTA MANUAL, EN EL TERRENO NATURAL, PARA EL MEJORAMIENTO DEL TERRENO, INCLUYE: INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL SITIO QUE LA SUPERVISIÓN INDIQUE, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	108.40	m3		\$0.00
92		E.P.69		RETIRO DE LETREROS INFORMATIVOS DE RECOMENDACIÓN, INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	1.00	PZA		\$0.00
93		E.P.70		REUBICACION DE ASTA BANDERA, INCLUYE: MANIOBRAS E IZAJE CON CAMION CON GRUA ARTICULADA DE 6 TON, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA		\$0.00
94	N-CTR-CAR-1-04-001/03 N-CMT-4-01/02 N-LEG-3/16	E.P.6		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO CON MATERIAL DE SUBBASE COMPACTADO CON MAQUINARIA Y EQUIPO MENOR (BAILARINAS Y/O PLACAS VIBRATORIAS) EN CAPAS DE 20 cm ADICIONANDO HUMEDAD, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON CONTROL DE LABORATORIO. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y TENDIDO, DE MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	57.58	m3		\$0.00
95		E.P.71		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO FLUIDO DE F'c=80 kg/cm2, INCLUYE: CIMBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	71.08	M3		\$0.00
96		E.P.72		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON MÓDULO DE RUPTURA DE 45 KG/CM2 (TIPO MR-45) DE RESISTENCIA A LOS TRES DÍAS (72 HORAS) CON UN REVENIMIENTO DE 10 CM. +2CM, TMA 3/4", INCLUYE EXTENDIDO, VIBRADO, REGLA VIBRATORIA, ACABADO CEPILLADO CON PEINE METÁLICO DE ALUMINIO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE AGUA PARA HUMEDECER LA BASE, MEMBRANA DE CURADO, NIVELADO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, CIMBRA, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	71.08	M3		\$0.00
97		E.P.73		SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE BARRA PERIMETRAL SECCION RECTANGULAR DE 0.30M X 0.50 M DE CONCRETO ARMADO DE F'c=200 KG/CM2 Y 6 VARILLAS LONGITUDINALES DE 1/2" Ø Y ESTRIBOS DEL NUMERO 3 @ 15 CM, INCLUYE, MANO DE OBRA, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	47.00	M		\$0.00
98		E.P.74		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 4" Ø RELLENO DE CONCRETO DE F'c= 300 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 1/2" CON 3 VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 TRIANGULAR, INCLUYE: PLOMEADO, ALINEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.. P.U.O.T.	250.00	M		\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL	\$0.00

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DE LA/EL REPRESENTANTE LEGAL

Revisión 2 06/06/2022  
ASPEN-SM-SGI-F-01 REV.7 29/10/21

## CATALOGO DE CONCEPTOS

 <b>MARINA</b> SECRETARÍA DE MARINA	<b>PUERTOS Y MARINA MERCANTE</b> COORDINACIÓN GENERAL	 ADMINISTRACIÓN DEL SECTOR PORTUARIO MARINA	LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. LO-047J3F998-E33-2022	ASPN-COA-GIN-F-31
Lugar y Fecha: Coatzacoalcos Ver., a 28 de julio del 2022.			HOJA: 14	
OBRA: MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL PASEO RIBERENO, ENTRE MUELLE DE CABOTAJE Y MUELLE DE LANHAJE, DEL RECINTO PORTUARIO COATZACOALCOS.			DE: 14	

### RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD		
99		E.P.75		CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO DE F'C= 200 kg/cm2 CON UNA SECCIÓN DE 15X20X40 cm, ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 DEL NO. 4 (VARILLA DE 3/8") Y EST. DEL #20 cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	70.50	M2		\$0.00
100		E.P.76		CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE F'C= 150 kg/cm2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	70.50	M2		\$0.00
101		E.P.77		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO EN MARCAS EN GUARNICIONES, M-12.1, COLOR AMARILLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	47.00	M		\$0.00
102		E.P.78		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRÁFICO EN RAYA EN LA ORILLA DEL ARROYO VIAL, CONTINUA M-3.3, COLOR AMARILLA, DE 15 CM DE ANCHO, EN EL PAVIMENTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	60.10	M		\$0.00
103		E.P.79		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN BARDAS PERIMETRAL, INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	37.60	M2		\$0.00
104		E.P.80		CONSTRUCCIÓN DE TRINCHERA PLUVIAL DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO, DE DIMENSIONES 0.90 X0.80 m INTERIOR Y 20 cm DE ESPESOR DE PAREDES Y 20 cm DE LOSA DE ACUERDO A LÍNEAS DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA, HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, CONCRETO DE F'C= 300KG/CM2, DESCIMBRADO, CONTRAMARCO A BASE DE ÁNGULO DE ACERO DE 4"X 1/4" ANCLADO, TAPA DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO, MARCO DE ÁNGULO 4" X 1/4", PRIMARIO RP6, AGARRADERA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	70.00	M		\$0.00
105		E.P.81		DEMOLICIÓN DE TRINCHERA PLUVIAL EXISTENTE, INCLUYE, RETIRO, CARGA Y ACARREO DE TAPAS HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL CALIDAD BASE HIDRAULICA DE 1 1/2" A FINOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	92.10	M		\$0.00
106		E.P.82		REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO, INCLUYE MANIOBRAS Y DESCONEXION Y CONEXIÓN DE LAMPARAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	2.00	PZA		\$0.00
107		E.P.83		CARGA CON MAQUINARIA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS CORTES, EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, FUERA DEL RECINTO PORTUARIO, INCLUYE: ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO Y KILÓMETROS SUBSECUENTES EN CAMINO PLANO, DE TERRACERÍAS O PAVIMENTADO, DISPOSICIÓN FINAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	148.27	M3		\$0.00
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	\$0.00
							ACUMULADO PARCIAL	\$0.00
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA			FIRMA DE LA/E/L REPRESENTANTE LEGAL					
							Revisión 2	06/06/2022
							ASPN-SM-SGI-F-01	REV:7 29/10/21