

Licitación Pública Nacional No. LO-013J3B002-E12-2022

**ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL MANZANILLO S.A. DE C.V.**  
**ACTA DE LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES**

**Acta de la Segunda Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional No. LO-013J3B002-E12-2022, relativa al "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO."**

En la Ciudad y Puerto de Manzanillo, Col., siendo las **17:30** horas del día **15 de julio de 2022**, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los Artículos 39 y 40 de su Reglamento, se reunieron en la Sala de Juntas No. 1, Base 2 de la Administración del Sistema Portuario Nacional Manzanillo S.A. de C.V., para efectuar la Junta de Aclaraciones, los Representantes de la Entidad, los CC. **Arq. Nelly Gabriela Trujeque Gaytán, Subgerente Técnico de Proyectos; Ing. Luis Eduardo Gómez García, Coordinador de Concurso de Obra**, cuyos nombres y firmas figuran al final de esta Acta. Iniciaron este Acto procediendo a dar aclaraciones de la Licitación Pública Nacional.

**La Entidad manifiesta a las Empresas las siguientes aclaraciones:**

1.- Se recibieron preguntas de los Licitantes que asistieron a esta Junta de Aclaraciones, así mismo, se recibieron preguntas a través del Sistema de Contrataciones Gubernamentales CompraNet.

A continuación, se dan respuesta las preguntas presentadas por los licitantes:

**1. ACLARACIONES A LA EMPRESA "SERVYRE, S.A. de C.V."**

**PREGUNTA 1.-** ¿Nos confirmar si los escritos irán dirigidos a DIRECCIÓN GENERAL DE LA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL MANZANILLO S.A. DE C.V.?

**RESPUESTA 1.-** Se le informa al licitante que, los escritos deberán ir dirigidos a la ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL MANZANILLO S.A. DE C.V.

**PREGUNTA 2.-** El concepto 16,17,18 E.P.003 indica suministro de pintura de 40 cm de profundidad, ¿nos podrían indicar si es correcta la descripción, favor de indicar si es ancho o es correcto profundidad?

**RESPUESTA 2.-** Se le informa al licitante que, los 40 cm hacen referencia a lo ancho.

**PREGUNTA 3.-** El concepto 93,94,95,96,97,99,101,102,103,104,105,106,107,108,109,111,112 E.P.003 indica SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO Y AMARILLO, ¿NOS PODRIAN INDICAR SI LA UNIDAD ES ANCHO O ESPESOR?

**RESPUESTA 3.-** Se le informa al licitante que, la medida que hace mención en cada concepto hace referencia al ancho.

Licitación Pública Nacional No. LO-013J3B002-E12-2022

**ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL MANZANILLO S.A. DE C.V.**  
**ACTA DE LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES**

**PREGUNTA 4.-** ¿La aplicación de la pintura se hará sobre superficie de concreto hidráulico o sobre superficie de rodamiento de concreto asfáltico?

**RESPUESTA 4.-** Se le informa al licitante que, la pintura se aplicara sobre ambos pavimentos.

**PREGUNTA 5.-** En caso de aplicar en ambas, ¿nos podrían indicar cuantos metros se harán en pavimento hidráulico y cuantos en pavimento flexible?

**RESPUESTA 5.-** Se le informa al licitante que, deberá considerar aplicar del volumen de pintura termoplástica el 40% en pavimento asfáltico y el 60% en pavimento de concreto hidráulico.

**PREGUNTA 6.-** En la presente licitación, ¿aplica el borrado y desbaste de pintura?

**RESPUESTA 6.-** Se le informa al licitante que, deberá apegarse a la especificación E.P.003, en la cual se solicita escarificar previo a la aplicación de la pintura termoplástica, con el fin de eliminar la capa existente de pintura, aceite, contaminantes y epóxicos.

**PREGUNTA 7.-** En caso de aplicar, ¿nos podrían indicar que porcentaje de borrado y desbaste se deberá considerar?

**RESPUESTA 7.-** Se le informa al licitante que, deberá considerar escarificar el 50% de la cantidad de pintura termoplástica a aplicar.

**2. ACLARACIONES A LA EMPRESA "MAVE ARQUITECTURA Y DESARROLLO S.A DE C.V."**

**PREGUNTA 1.-** En el concepto 1.7.3- 1.7.4 ¿solo se colocarán tableros o debemos de integrar los postes y travesaños?

**RESPUESTA 1.-** Se le informa al licitante que, deberá considerar solo el suministro y colocación de tableros.

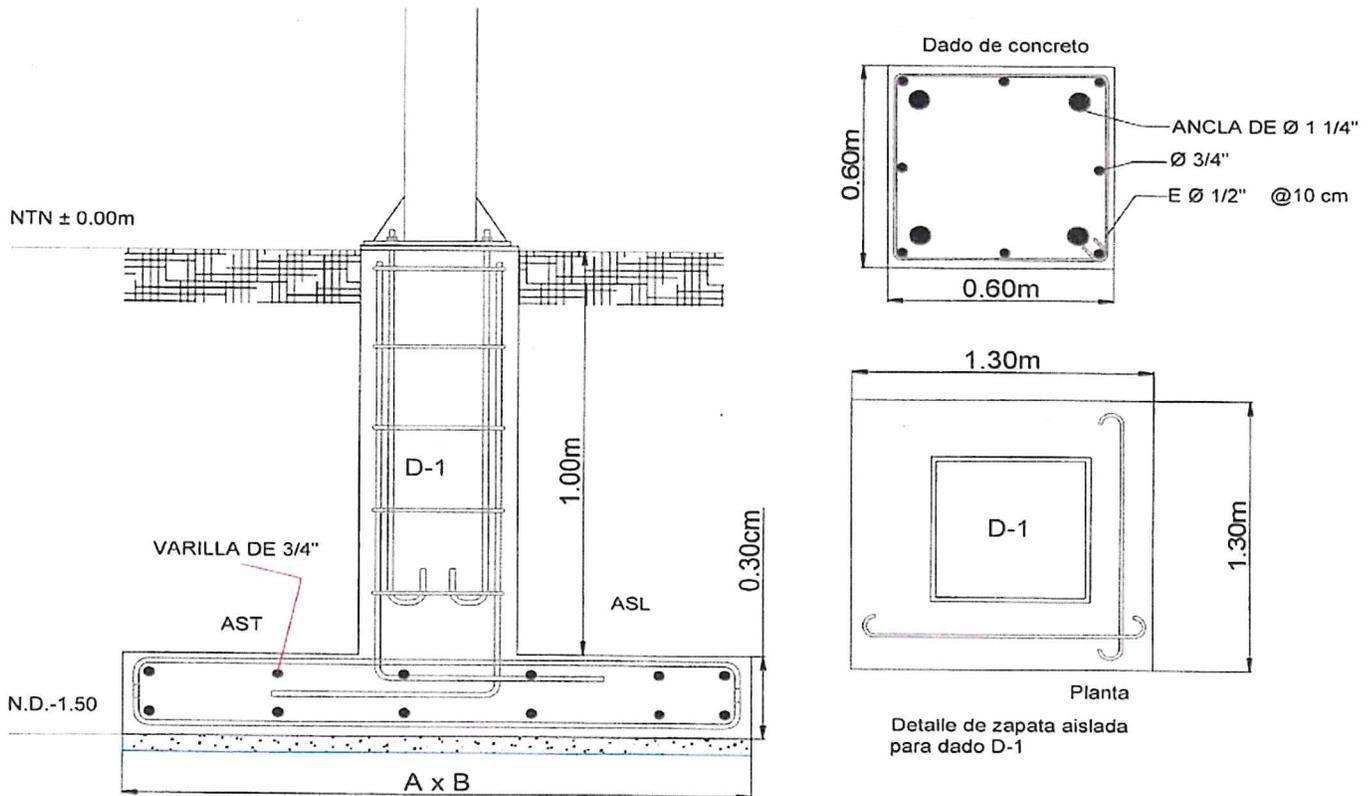
**PREGUNTA 2.-** ¿Se tienen detalles para la cimentación o serán propuestos por el licitante?, conceptos: 1.8.1, 1.8.2, 1.8.4.

**RESPUESTA 2.-** Se le informa al licitante que, para las señales bajas deberá considerar que se cimentarán embebiéndolas en un muerto de concreto hidráulico simple  $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$ , de 25 cm. de diámetro y 70 cm. de profundidad y para las señales elevadas deberá considerar el siguiente detalle, de concreto hidráulico  $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$ :

Licitación Pública Nacional No. LO-013J3B002-E12-2022

**ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL MANZANILLO S.A. DE C.V.**  
**ACTA DE LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES**

**DETALLE DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=200 KG/CM2**



**3. ACLARACIONES A LA EMPRESA "CONSTRUCTORA VERACRUZANA DE PUENTES S.A. DE C.V."**

**PREGUNTA 1.-** En los conceptos donde se suministra la señal en su totalidad ¿qué poste debe de considerarse ángulo o PTR? En caso de ser PTR ¿qué tipo de galvanizado?

**RESPUESTA 1.-** Se le informa al licitante que, deberá considerar que todos los postes, anclas y herrajes tendrán acabado galvanizado por inmersión en caliente de acuerdo a la norma ASTM A-123 la instalación de postes de perfil cuadrado PTR de 2" y 4.5m de largo

**2.-** La Entidad anexa a la presente Acta de la Segunda Junta de Aclaraciones los siguientes documentos *modificados*, para que los licitantes los consideren en la integración de su proposición.

- **Catálogo de conceptos.**

Licitación Pública Nacional No. LO-013J3B002-E12-2022

**ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL MANZANILLO S.A. DE C.V.  
ACTA DE LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES**

**3.-** Los Licitantes presentes en este Acto de la **Segunda Junta de Aclaraciones**, manifiestan su conformidad de que sus preguntas y dudas, fueron resueltos en forma clara y precisa, de igual manera que cuentan con todos los elementos y requisitos de participación, además de todo lo necesario para la correcta elaboración e integración de su proposición en tiempo y forma, tal como lo estipula la presente Licitación.

**4.-** Derivado de lo antes expuesto, se cita a los participantes el día **22 de julio de 2022** en horario de **10:00** horas, para la Presentación y Apertura de Proposiciones, con cita en la Sala de Juntas No.1, Base 2 de la Administración del Sistema Portuario Nacional Manzanillo S.A. de C.V., en Av. Teniente Azueta No. 9, Colonia Burócrata, C.P. 28250, Manzanillo, Colima.

No habiendo otro punto que tratar, se concluye la presente Junta de Aclaraciones a las **17:45** horas del día de su inicio, firmando para constancia al margen y al calce los que en ella intervinieron.

**POR LA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO  
NACIONAL MANZANILLO S.A. DE C.V.**



**Arq. Nelly Gabriela Trujeque Gaytán**  
Subgerente Técnico de Proyectos



**Ing. Luis Eduardo Gómez García**  
Coordinador de Concurso de Obra

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
				<b>RECINTO PORTUARIO</b>				
			<b>1</b>	<b>SAN PEDRITO</b>				
			<b>1.1</b>	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO TERMOPLASTICA</b>				
1	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.1	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-1.3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN. CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	3,449.98	M		
2	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.2	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-1.6:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN. CONTINUA DOBLE DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1,895.82	M		
3	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.3	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-2.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA SEPARADORA DE CARRILES. CONTINUA SENCILLA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1,267.98	M		
4	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.4	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-2.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA SEPARADORA DE CARRILES. CONTINUA DOBLE DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1,412.46	M		
5	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.5	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-2.3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA SEPARADORA DE CARRILES. DISCONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	17,223.16	M		
6	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.6	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR ROJO, EN RAYA DE LA ORILLA DE MUELLE PARA PROHIBICIÓN DE CRUCE, CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	3,042.62	M		
7	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.7	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA DE ORILLA DERECHA. CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	13,165.20	M		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA
		ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
8	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.8	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA DE ORILLA DERECHA. DISCONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	718.21	M		
9	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.9	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3.3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA DE ORILLA IZQUIERDA. CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	16,785.64	M		
10	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.10	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-4:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN RAYA GUIA DE ZONAS DE TRANSICIÓN, DISCONTINUA DE 15 CM DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	34.70	M		
11	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.11	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-5:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA CANALIZADORA. CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1,087.80	M		
12	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.12	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-5:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA DE AREA NEUTRAL. CONTINUA DE 20 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	392.03	M		
13	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.13	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-5:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA CANALIZADORA. CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	257.35	M		
14	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.14	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-5:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA DE AREA NEUTRAL. CONTINUA DE 20 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	220.68	M		
15	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.15	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-6:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA DE ALTO. CONTINUA DE 60 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	243.79	M		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A									
C O N C E P T O S					P R E C I O U N I T A R I O				
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO	
16	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.16	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-7.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO ,TERMOPLASTICA, COLOR AMARILLO, EN RAYA PARA CRUCE DE PEATONES, CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	2,249.42	M			
17	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.17	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-8:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO ,TERMOPLASTICA, COLOR NEGRO EN RAYA ALTERNADA PARA PREVENCIÓN DE CRUCE DE FERROCARRIL DE 40 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	2,229.48	M			
18	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.18	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-8:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO ,TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO EN RAYA ALTERNADA PARA PREVENCIÓN DE CRUCE DE FERROCARRIL DE 40 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	2,229.49	M			
19	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.1.19	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-8:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN LETRAS DE CRUCE DE FERROCARRIL "F" Y "C", DE 1,5 MTS DE ALTURA, AREA EFECTIVA DE 0.84 M2 , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	35.00	PZA			
20	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.1.20	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-8:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA "X" EN CRUCE DE FERROCARRIL, DE 6 MTS DE ALTURA Y 40 CM DE ANCHO, LONGITUD EFECTIVA DE 12.9 MTS , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	41.00	PZA			
21	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.21	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-8:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICO, COLOR BLANCO, EN RAYAS PERPENDICULARES AL TRANSITO EN CRUCE DE FERROCARRIL, CONTINUA DE 60 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	275.02	M			
22	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.1.22	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-9:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN RAYAS CON ESPACIAMIENTO LOGARITMICO, CONTINUA DE 60 CM DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	296.40	M			

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA
		ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima, 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A									
C O N C E P T O S					P R E C I O U N I T A R I O				
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO	
23	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	1.123	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-10:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA PARA CAJONES DE ESTACIONAMIENTO, CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4,138.36	M			
24	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.124	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN "DE FRENTE" DE 5.0 MTS DE LONGITUD, AREA EFECTIVA DE 1.21 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	149.00	PZA			
25	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.125	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN "VUELTA DERECHA O IZQUIERDA" DE 5.0 MTS DE LONGITUD, AREA EFECTIVA DE 1.5 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	26.00	PZA			
26	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.126	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN "DE FRENTE CON VUELTA DERECHA O IZQUIERDA" DE 5.0 MTS DE LONGITUD, AREA EFECTIVA DE 2.19 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	28.00	PZA			
27	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.127	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN NÚMEROS PARA MARCA DE LIMITE DE VELOCIDAD "10", ALTURA DE NUMEROS DE 1 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	16.00	PZA			
28	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.128	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN NÚMEROS PARA MARCA DE LIMITE DE VELOCIDAD "20", ALTURA DE NUMEROS DE 1 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	23.00	PZA			
29	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.129	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN NÚMEROS PARA MARCA DE LIMITE DE VELOCIDAD "40", ALTURA DE NUMEROS DE 1 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	42.00	PZA			

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA
		ACUMULADO PARCIAL

**Lugar y Fecha:** Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
30	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.130	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN LETRAS PARA MARCA DE "ALTO", ALTURA DE LETRAS DE 1.6 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	64.00	PZA		
31	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.131	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN LETRAS PARA MARCA DE "MAXIMA", ALTURA DE LETRAS DE 1.0 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	90.00	PZA		
32	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.132	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, EN MARCA DE PROHIBICIÓN DE ESTACIONAMIENTO, FONDO BLANCO, CIRCULO ROJO Y LETRA NEGRA, ALTURA DE LETRA DE 1.6 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	9.00	PZA		
33	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.133	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, EN MARCA DE <b>NÚMERO DE CARRIL</b> , CIRCULO Y NUMERO EN BLANCO, ALTURA DE LETRA DE 1.5 M Y DE 15 CM DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	6.00	PZA		
34	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.134	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN LEYENDA " <b>CARRIL NEC</b> ", ALTURA DE LETRA DE 45 CM Y DE 15 CM DE ANCHO, LONGITUD TOTAL DE LEYENDA 3.75 MTS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA		
35	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	1.135	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN LEYENDA " <b>VACÍOS</b> ", ALTURA DE LETRA DE 45 CM Y DE 15 CM DE ANCHO, LONGITUD TOTAL DE LEYENDA 2.35 MTS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	2.00	PZA		
			<b>1.2</b>	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO BASE AGUA</b>				

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA <input type="text"/> ACUMULADO PARCIAL <input type="text"/>
---------------------------------------	-------------------------	--

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
36	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	1.21	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-12.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA, COLOR AMARILLO, EN RAYA DE GUARNICIÓN PARA PROHIBICIÓN DE ESTACIONAMIENTO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	21,927.63	M		
37	N-CMT-2-03-003	E.P.001	1.22	MARCAS EN EL PAVIMENTO, PARA DELIMITAR TOPE <b>OD-15:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA, COLOR AMARILLO Y NEGRO, <b>FRANJAS DE 30 CM DE ANCHO CON INCLINACIÓN DE 45°</b> ALTERNADAS, CON UN ÁREA EFECTIVA DE 5 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	2.00	PZA		
38	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	1.23	MARCAS EN EL PAVIMENTO, PARA DELIMITAR TOPE <b>OD-15</b> CON INCLINACIÓN DE 45°: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA, COLOR AMARILLO Y NEGRO, CON UN ÁREA EFECTIVA DE 13 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	6.00	PZA		
39	N-CMT-2-03-003	E.P.001	1.24	MARCAS EN EL PAVIMENTO, DEFENSAS DE CASSETAS DE REVISIÓN: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA, COLOR BLANCO Y NEGRO, <b>FRANJAS DE 35 CM DE ANCHO CON INCLINACIÓN A 45°</b> ALTERNADAS ENTRE SI, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	363.35	M2		
			<b>1.3</b>	<b>OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS</b>				
40	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.006	1.31	OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJAS OD-5 "INDICADOR DE OBSTACULO EN BIFURCACIONES"</b> DE 61 X 122 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	4.00	PZA		
41	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.006	1.32	OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJAS OD-5 "INDICADOR DE OBSTACULO EN BIFURCACIONES"</b> DE 61 X 122 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
42	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.11	1.33	OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PARA SEÑAL ALTA</b> TIPO BANDERA , INCLUYE: MONTAJE DE TABLERO RECUPERADO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
			<b>1.4</b>	<b>SEÑALES RESTRICTIVAS</b>				

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A									
C O N C E P T O S					P R E C I O U N I T A R I O				
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO	
43	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.1	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA, SR-6 "ALTO"</b> DE 30 CM POR LADO: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA			
44	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.2	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA, SEÑAL RESTRICTIVA DE CRUCE DE FERROCARRIL, CON 1 TABLERO SR-6 "ALTO"</b> DE 30 CM POR LADO, 1 TABLERO SIR DE "CRUCE DE FERROCARRIL DE 125 X 25 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	7.00	PZA			
45	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.3	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA SEÑAL BAJA, SEÑAL RESTRICTIVA DE CRUCE DE FERROCARRIL, CON 1 TABLERO SR-6 "ALTO"</b> DE 30 CM POR LADO, 1 TABLERO SIR DE "CRUCE DE FERROCARRIL DE 125 X 25 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA			
46	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.4	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA, SEÑAL RESTRICTIVA DE CRUCE DE FERROCARRIL, CON 1 TABLERO SR-6 "ALTO"</b> DE 30 CM POR LADO, 1 TABLERO SIR DE "CRUCE DE FERROCARRIL DE 125 X 25 CM, 1 TABLERO ADICIONAL DE 70 X 25 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	4.00	PZA			
47	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.5	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 61 X 61 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 61 X 40 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	8.00	PZA			
48	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.6	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	11.00	PZA			

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: _____ ACUMULADO PARCIAL: _____
---------------------------------------	-------------------------	--

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A								
C O N C E P T O S						P R E C I O U N I T A R I O		
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
49	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.7	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
50	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.8	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	3.00	PZA		
51	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.9	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 86 X 86 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 86 X 35 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
52	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.10	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 86 X 86 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 86 X 35 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	11.00	PZA		
53	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.11	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-13 "CONSERVE SU DERECHA"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
54	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.12	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-13 "CONSERVE SU DERECHA"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	3.00	PZA		
55	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.13	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-22 "PROHIBIDO ESTACIONARSE"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	
		ACUMULADO PARCIAL	

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima, 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
56	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.14	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-22 "PROHIBIDO ESTACIONARSE"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
57	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.15	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-22 "PROHIBIDO ESTACIONARSE"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	10.00	PZA		
58	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.16	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-22 "PROHIBIDO ESTACIONARSE"</b> DE 117 X 117 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
59	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.17	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-23 "PROHIBIDA LA VUELTA A LA DERECHA"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
60	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.18	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-23 "PROHIBIDA LA VUELTA A LA DERECHA"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
61	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.19	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-24 "PROHIBIDA LA VUELTA A LA IZQUIERDA"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	3.00	PZA		
62	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.20	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-24 "PROHIBIDA LA VUELTA A LA IZQUIERDA"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA <input type="text"/>
		ACUMULADO PARCIAL <input type="text"/>

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A									
C O N C E P T O S					P R E C I O U N I T A R I O				
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO	
63	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.21	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-25 "PROHIBIDO EL RETORNO"</b> DE 117 X 117 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA			
64	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.22	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-26 "PROHIBIDO CIRCULAR DE FRENTE"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA			
65	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.23	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-30 "PROHIBIDA LA CIRCULACIÓN DE BICICLETAS"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	4.00	PZA			
66	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.24	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-34 "USO OBLIGATORIO DEL CINTURON DE SEGURIDAD"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA			
67	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	1.4.25	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR "PROHIBIDO EL USO DE CELULAR"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	4.00	PZA			
			<b>1.5</b>	<b>SEÑALES PREVENTIVAS</b>					
68	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.008	1.5.1	SEÑALES PREVENTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SP-6 "CURVA"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA			
69	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.008	1.5.2	SEÑALES PREVENTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SP-12 "INTERSECCIÓN EN T"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA			

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
70	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.008	1.5.3	SEÑALES PREVENTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SP-16 "GLORIETA"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
71	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.008	1.5.4	SEÑALES PREVENTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SP-18 "DOBLE CIRCULACIÓN"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
72	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.008	1.5.5	SEÑALES PREVENTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SP-35 "CRUCE CON VÍA FERREA"</b> DE 71 X 71 CM, CON 1 TABLERO ADICIONAL DE 85 X 25 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
73	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.008	1.5.6	SEÑALES PREVENTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SP-35 "CRUCE CON VÍA FERREA"</b> DE 86 X 86 CM, CON 1 TABLERO ADICIONAL DE 85 X 25 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
74	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.008	1.5.7	SEÑALES PREVENTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SP-41 "REDUCTOR DE VELOCIDAD"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
75	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.008	1.5.8	SEÑALES PREVENTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA SEÑAL BAJA SP-41 "REDUCTOR DE VELOCIDAD"</b> DE 86 X 86 CM, CON 1 TABLERO ADICIONAL DE 85 X 40 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	3.00	PZA		
			<b>1.6</b>	<b>SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN</b>				
76	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.009	1.6.1	SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA <b>SEÑAL BAJA SII-6 "NOMENCLATURA DE CALLES"</b> DOS TABLEROS DE 91 X 20 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
			<b>1.7</b>	<b>SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO</b>				

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

## 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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
77	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.010	1.7.1	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SID-10D "PUNTO DE REUNIÓN"</b> CON 1 TABLERO DE 122 X 178 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
78	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.010	1.7.2	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SID-10D "PUNTO DE REUNIÓN"</b> CON 1 TABLERO DE 122 X 178 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	5.00	PZA		
79	N-CTR-CAR-1-07-006 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.011	1.7.3	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL ELEVADA SID-SMV "BANDERA SENCILLA"</b> CON 1 TABLERO DE 360 X 120 CM, DE GALIBO VERTICAL LIBRE DE 7.0 MTS: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
80	N-CTR-CAR-1-07-006 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.012	1.7.4	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA SEÑAL ELEVADA SID-SMV "TIPO PUENTE"</b> CON 4 TABLEROS DE 360 X 120 CM., DE GALIBO VERTICAL LIBRE DE 7.0 MTS, GALIBO HORIZONTAL LIBRE DE 16.00 MTS: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
			<b>1.8</b>	<b>SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACIÓN</b>				
81	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.013	1.8.1	SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACIÓN, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SIR</b> , TABLERO DE 300 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA <input type="text"/> ACUMULADO PARCIAL <input type="text"/>
---------------------------------------	-------------------------	--

**Lugar y Fecha:** Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
82	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.011	1.8.2	SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACIÓN, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL ELEVADA, BANDERA SENCILLA SID-13 DE RECOMENDACIÓN</b> , 1 TABLERO SIR DE 122 X 300 CM, CON 1 SEMAFORO PREVENTIVO CON PANEL SOLAR, CON 3 LAMPARAS LAMPARAS LED DE ALTA INTENSIDAD COLOR AMBAR, EFECTO INTERMITENTE, DE 30 CM DE DIAMETRO, DE GALIBO VERTICAL LIBRE DE 7.0 MTS, INCLUYE TABLEROS, POSTES, ESTRUCTURA RIGIDIZANTE Y DE SOPORTE, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, ANCLAS Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
83	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.011	1.8.3	SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACIÓN, <b>REVISIÓN Y REHABILITACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA SEMÁFORO LED DE ALTA INTENSIDAD, CON 3 LAMPARAS, DE 30 CM DE DIÁMETRO MONTADO EN SEÑAL ELEVADA, BANDERA SENCILLA SID-13 DE RECOMENDACIÓN</b> , DE GALIBO VERTICAL LIBRE DE 7.0 MTS: INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	7.00	PZA		
84	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.013	1.8.4	SEÑALES INFORMATIVAS DE RECOMENDACIÓN, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SIR TIPO PORTERIA "CORPORACIÓN MULTIMODAL"</b> , 1 TABLERO DE 178 X 56 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
			<b>1.9</b>	<b>SEÑALES INFORMATIVAS DE INFORMACION GENERAL</b>				
85	N-PRY-CAR-10-01-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.014	1.9.1	SEÑALES DE INFORMACIÓN GENERAL, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SIG</b> , 1 TABLERO DE 300 X 152 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
86	N-PRY-CAR-10-01-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.014	1.9.2	SEÑALES DE INFORMACIÓN GENERAL, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SIG</b> , 1 TABLERO DE 300 X 152 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	7.00	PZA		
			<b>1.10</b>	<b>DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS</b>				

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
87	N-CTR-CAR-1-02-013	E.P.015	1.10.1	DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS, <b>RETIRO DE SEÑALES BAJAS</b> , CORTE EN CONCRETO O ASFALTO, EXCAVACIÓN Y RETIRO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	19.00	PZA		
88	N-CTR-CAR-1-02-013	E.P.015	1.10.2	DESMANTELAMIENTOS, <b>RETIRO DE TABLERO PARA SEÑALES BAJAS</b> , CON RECUPERACIÓN; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	78.00	PZA		
89	N-CTR-CAR-1-02-013	E.P.015	1.10.3	DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS, <b>RETIRO DE SEÑALES ELEVADAS TIPO BANDERA</b> , CORTE EN CONCRETO O ASFALTO, EXCAVACIÓN Y RETIRO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	3.00	PZA		
90	N-CTR-CAR-1-02-013	E.P.015	1.10.4	DESMANTELAMIENTOS, <b>RETIRO DE TABLERO PARA SEÑALES ELEVADAS TIPO BANDERA</b> , CON RECUPERACIÓN; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00	PZA		
91	N-CTR-CAR-1-02-013	E.P.015	1.10.5	DESMANTELAMIENTOS, <b>RETIRO DE TABLERO PARA SEÑALES ELEVADAS TIPO PUENTE</b> , CON RECUPERACIÓN; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	8.00	PZA		
92	N-CTR-CAR-1-02-013	E.P.015	1.10.6	DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS, <b>RETIRO DE SEÑAL ALTA CONSERVANDO TABLERO</b> EN BUEN ESTADO PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUYE: CORTE EN CONCRETO O ASFALTO, EXCAVACIÓN Y RETIRO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00	PZA		
			<b>2</b>	<b>ZONA NORTE</b>				
			<b>2.1</b>	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO TERMOPLASTICA</b>				
93	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.1	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-1.3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR AMARILLO, EN RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA SENCILLA DE 15 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	695.13	M		
94	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.2	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-1.6:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR AMARILLO, EN RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA DOBLE DE 15 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1173.54	M		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

## 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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
95	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.3	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-2.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN RAYA SEPARADORA DE CARRILES, CONTINUA DOBLE DE 15 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	230.00	M		
96	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.4	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-1.3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE TERMOPLASTICA, COLOR AMARILLO, EN RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA SENCILLA DE 15 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	695.13	M		
97	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.5	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-1.6:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE TERMOPLASTICA, COLOR AMARILLO, EN RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN, CONTINUA DOBLE DE 15 CM DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1173.54	M		
98	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.6	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-2.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA SEPARADORA DE CARRILES. CONTINUA DOBLE DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	460.00	M		
99	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.7	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-2.3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO , BASE TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN RAYA SEPARADORA DE CARRILES, DISCONTINUA DE 15 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	9976.41	M		
100	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.8	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA DE ORILLA DERECHA. CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	5231.75	M		
101	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.9	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN LA RAYA DE ORILLA DERECHA, DISCONTINUA DE 15 CM DE ANCHO., INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	315.00	M		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA <input type="text"/> ACUMULADO PARCIAL <input type="text"/>
---------------------------------------	-------------------------	--

**Lugar y Fecha:** Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
102	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.10	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3.3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR AMARILLO, EN LA RAYA DE ORILLA IZQUIERDA, CONTINUA SENCILLA DE 15 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	2316.25	M		
103	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.11	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-4:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN RAYA GUIA DE ZONAS DE TRANSICIÓN, DISCONTINUA DE 15 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	72.20	M		
104	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.12	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-5:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO,TERMOPLASTICA, COLOR AMARILLO, EN RAYA CANALIZADORA, CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1210.35	M		
105	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.13	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-5:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR AMARILLO, EN RAYA DE ÁREA NEUTRAL, CONTINUA DE 20 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	2146.02	M		
106	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.14	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-5:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN RAYA CANALIZADORA, CONTINUA DE 15 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	577.25	M		
107	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.15	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-5:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN RAYA DE ÁREA NEUTRAL, CONTINUA DE 20 CM DE ANCHO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1701.53	M		
108	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.16	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-6:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, EN RAYA DE ALTO, CONTINUA DE 60 CM DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	353.00	M		
109	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.17	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-7.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO ,TERMOPLASTICA, COLOR AMARILLO, EN RAYA PARA CRUCE DE PEATONES, CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	605.63	M		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA <input type="text"/> ACUMULADO PARCIAL <input type="text"/>
---------------------------------------	-------------------------	--

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A									
C O N C E P T O S					P R E C I O U N I T A R I O				
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO	
110	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.18	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-8:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA "X" EN CRUCE DE FERROCARRIL, DE 6 MTS DE ALTURA Y 40 CM DE ANCHO, LONGITUD EFECTIVA DE 12.9 MTS , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	5.00	PZA			
111	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.19	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-8:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO ,TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO EN RAYA ALTERNADA PARA PREVENCIÓN DE CRUCE DE FERROCARRIL DE 40 CM DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	538.50	M			
112	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	2.1.20	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-8:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR NEGRO EN RAYA ALTERNADA PARA PREVENCIÓN DE CRUCE DE FERROCARRIL DE 40 CM DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	180.00	M			
113	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	2.1.21	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN "DE FRENTE" DE 5.0 MTS DE LONGITUD, AREA EFECTIVA DE 1.21 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	113.00	PZA			
114	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	2.1.22	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN "VUELTA DERECHA O IZQUIERDA" DE 5.0 MTS DE LONGITUD, AREA EFECTIVA DE 1.5 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	55.00	PZA			
115	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	2.1.23	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN "DE FRENTE CON VUELTA DERECHA O IZQUIERDA" DE 5.0 MTS DE LONGITUD, AREA EFECTIVA DE 2.19 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	13	PZA			
116	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	2.1.24	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN NÚMEROS PARA MARCA DE LIMITE DE VELOCIDAD "10", ALTURA DE NUMEROS DE 1 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	26.00	PZA			

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: _____ ACUMULADO PARCIAL: _____
---------------------------------------	-------------------------	--

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

## 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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
117	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	2.1.25	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN NÚMEROS PARA MARCA DE LIMITE DE VELOCIDAD "20", ALTURA DE NUMEROS DE 1 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	15.00	PZA		
118	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	2.1.26	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN LETRAS PARA MARCA DE "ALTO", ALTURA DE LETRAS DE 1.6 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	40.00	PZA		
119	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	2.1.27	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO,TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN NUMEROS EN PAVIMENTO, ALTURA DE NUMEROS DE 1 M Y DE 15 CM DE ANCHO EN LA LINEA MARCADA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	7.00	PZA		
			<b>2.2</b>	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO BASE AGUA</b>				
120	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	2.2.1	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-12.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA, COLOR AMARILLO, EN RAYA DE GUARNICIÓN PARA PROHIBICIÓN DE ESTACIONAMIENTO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	7211.40	M		
121	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	2.2.2	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-12.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA, COLOR BLANCO, EN RAYA PARA DELINEAR GUARNICIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	215.00	M		
122	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	2.2.3	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-12.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA COLOR AMARILLO, PARA PROHIBICIÓN DE ESTACIONAMIENTO EN GUARNICIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	11874.68	M		
123	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	2.2.4	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-12.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA COLOR BLANCO, PARA DELINEAR GUARNICIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	215.00	M		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	
		ACUMULADO PARCIAL	

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

## 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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
124	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	2.2.5	MARCAS EN EL PAVIMENTO, PARA DELIMITAR TOPE <b>OD-15</b> CON INCLINACIÓN DE 45°; SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA, COLOR AMARILLO Y NEGRO, CON UN ÁREA EFECTIVA DE 71 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4.00	PZA		
			<b>2.3</b>	<b>SEÑALES RESTRICTIVAS</b>				
125	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	2.3.1	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 61 X 61 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 61 X 40 CM; INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	4.00	PZA		
126	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	2.3.2	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 71 X 71 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 86 X 35 CM; INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	4.00	PZA		
127	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	2.3.3	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 86 X 86 CM, CON 1 TABLERO DE 86 X 35 CM; INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	3.00	PZA		
128	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	2.3.4	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 86 X 86 CM, CON 1 TABLERO DE 86 X 35 CM; INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	5.00	PZA		
129	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	2.3.5	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLEROS PARA SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 117 X 117 CM, CON 1 TABLERO DE 117 X 35 CM; INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
130	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	2.3.6	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-13 "CONSERVE SU DERECHA"</b> DE 86 X 86 CM; INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA <input type="text"/> ACUMULADO PARCIAL <input type="text"/>
---------------------------------------	-------------------------	--

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
131	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	2.3.7	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-32 "PROHIBIDA LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA"</b> DE 61 X 61 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
132	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	2.3.8	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SR-CEL "PROHIBIDO EL USO DE CELULAR"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
			<b>2.4</b>	<b>SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO</b>				
133	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.010	2.4.1	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SID-10D "PUNTO DE REUNIÓN"</b> CON 1 TABLERO DE 122 X 178 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	4.00	PZA		
134	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.011	2.4.2	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL ELEVADA SMV (360X120) "RECONOCIMIENTO ADUANERO" TIPO BANDERA SENCILLA</b> CON 1 TABLERO DE 360 X 120 CM, DE GALIBO VERTICAL LIBRE DE 7.0 MTS: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
			<b>2.5</b>	<b>SEÑALES INFORMATIVAS DE INFORMACION GENERAL</b>				
135	N-PRY-CAR-10-01-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.014	2.5.1	SEÑALES DE INFORMACIÓN GENERAL, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SIG "SIR-300X152"</b> , 1 TABLERO DE 300 X 152 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
			<b>2.6</b>	<b>DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS</b>				
136	N-CTR-CAR-1-02-013	E.P.015	2.6.1	DESMANTELAMIENTOS, <b>RETIRO DE TABLERO PARA SEÑALES BAJAS</b> , CON RECUPERACIÓN; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	26.00	PZA		
137	N-CTR-CAR-1-02-013	E.P.015	2.6.2	DESMANTELAMIENTOS, <b>RETIRO DE TABLERO PARA SEÑALES ELEVADAS TIPO BANDERA</b> , CON RECUPERACIÓN; INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1.00	PZA		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA <input type="text"/> ACUMULADO PARCIAL <input type="text"/>
---------------------------------------	-------------------------	--

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A						PRECIO UNITARIO		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
			3	PORTAL API				
			3.1	MARCAS EN EL PAVIMENTO TERMOPLASTICA				
138	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	3.1.1	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-5:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA CANALIZADORA. CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	33.19	M		
139	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	3.1.2	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-10:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA PARA CAJONES DE ESTACIONAMIENTO, CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	33.70	M		
140	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	3.1.3	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR ROJO, EN RAYA DE LA ORILLA DE FERROCARRIL PARA PROHIBICIÓN DE CRUCE, CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	110.73	M		
141	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	3.1.4	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN "DE FRENTE CON VUELTA DERECHA O IZQUIERDA" DE 5.0 MTS DE LONGITUD, AREA EFECTIVA DE 2.19 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	5.00	PZA		
142	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	3.1.5	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN "VUELTA DERECHA O IZQUIERDA" DE 5.0 MTS DE LONGITUD, AREA EFECTIVA DE 1.5 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4.00	PZA		
143	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	3.1.6	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN "DE FRENTE" DE 5.0 MTS DE LONGITUD, AREA EFECTIVA DE 1.21 M2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	10.00	PZA		
144	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	3.1.7	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, CONTINUA, EN RAYA DE CIRCULOS DE 3 M DE DIAMETRO Y 15 CM DE ANCHO, LONGITUD EFECTIVA DE 9.5 MTS, PARA LIMITE DE VELOCIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	6.00	PZA		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
145	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	3.1.8	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-7.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA PARA CRUCE DE PEATONES, CONTINUA DE 40 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	496.00	M		
			<b>3.2</b>	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO BASE AGUA</b>				
146	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	3.2.1	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-12.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA COLOR AMARILLO, PARA PROHIBICIÓN DE ESTACIONAMIENTO EN GUARNICIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	566.41	M		
147	N-CMT-2-03-003	E.P.001	3.2.2	MARCAS EN DEFENSAS DE CONCRETO: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA, BASE AGUA, COLOR BLANCO Y NEGRO, <b>FRANJAS DE 35 CM DE ANCHO CON INCLINACIÓN A 45°</b> ALTERNADAS ENTRE SI, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	68.85	M2		
			<b>3.3</b>	<b>SEÑALES RESTRICTIVAS</b>				
148	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.010	3.3.1	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-13 "CONSERVE SU IZQUIERDA"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
149	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	3.3.2	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-24 "PROHIBIDA LA VUELTA A LA IZQUIERDA"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
150	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	3.3.3	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-23 "PROHIBIDA LA VUELTA A LA DERECHA"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA		
151	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	3.3.4	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-9 "VELOCIDAD"</b> DE 61 X 61 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	6.00	PZA		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A									
C O N C E P T O S					P R E C I O U N I T A R I O				
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO	
152	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	3.3.5	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA, SR-6 "ALTO"</b> DE 30 CM POR LADO: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA			
153	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	3.3.6	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA, SEÑAL RESTRICTIVA DE CRUCE DE FERROCARRIL, CON 1 TABLERO SR-6 "ALTO"</b> DE 30 CM POR LADO, 1 TABLERO SIR DE "CRUCE DE FERROCARRIL DE 125 X 25 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	4.00	PZA			
154	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	3.3.7	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SR-22 "PROHIBIDO ESTACIONARSE"</b> DE 71 X 71 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA			
155	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.007	3.3.8	SEÑALES RESTRICTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA, SEÑAL RESTRICTIVA DE CRUCE DE PEATONES, CON 1 TABLERO SR-6 "ALTO"</b> DE 30 CM POR LADO, 1 TABLERO SIR DE "CRUCE DE FERROCARRIL DE 125 X 25 CM: INCLUYE TABLEROS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTE Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	6.00	PZA			
			<b>3.4</b>	<b>SEÑALES PREVENTIVAS</b>					
156	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.008	3.4.1	SEÑALES PREVENTIVAS, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PARA SEÑAL BAJA SP-12 "CRUCE DE PEATONES"</b> DE 86 X 86 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y TORNILLOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	9.00	PZA			
			<b>3.5</b>	<b>SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO</b>					
157	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.023	3.5.1	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO, <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA SID-8 "SAN PEDRITO/CENTRO"</b> CON TABLERO DE 30 X 147 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	2.00	PZA			

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

## 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		
C O N C E P T O S								
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
158	N-CTR-CAR-1-07-005 N-CMT-5-02-002 N-CMT-5-03-001	E.P.023	3.5.2	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL BAJA <b>SID-8 "RETORNO CENTRO"</b> CON TABLERO DE 30 X 147 CM: INCLUYE TABLERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, TORNILLOS, POSTES Y CIMENTACIÓN, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	1.00	PZA		
			<b>4</b>	<b>MUELLE DE CRUCEROS</b>				
			<b>4.1</b>	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO TERMOPLASTICA</b>				
159	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	4.1.1	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-1.3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN. CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	382.00	M		
160	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	4.1.2	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA DE LA ORILLA DERECHA DE ARROYO VIAL, CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1,085.47	M		
161	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	4.1.3	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR ROJO, EN RAYA DE LA ORILLA DE MUELLE PARA PROHIBICIÓN DE CRUCE, CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	376.93	M		
162	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	4.1.4	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA DE LA ORILLA DE MUELLE. CONTINUA DE 15 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1,332.43	M		
163	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	4.1.5	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-3:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA PARA CANALIZACIÓN DE PEATONES, CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1,303.61	M		
164	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	4.1.6	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-7.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA PARA CRUCE DE PEATONES, CONTINUA DE 60 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	190.00	M		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA <input type="text"/> ACUMULADO PARCIAL <input type="text"/>
---------------------------------------	-------------------------	--

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

OBRA: "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A								
C O N C E P T O S					P R E C I O U N I T A R I O			
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
165	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.003	4.1.7	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-7.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN RAYA PARA CRUCE DE PEATONES, CONTINUA DE 60 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	190.00	M		
166	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.8	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, CONTINUA, EN RAYA DE CIRCULOS PARA HELIPUERTO, DE 24 M DE DIAMETRO Y 15 CM DE ANCHO, LONGITUD EFECTIVA DE 77 MTS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4.00	PZA		
167	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.9	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, EN LETRA PARA MARCA DE HELIPUERTO "H" DE 60 CM DE ANCHO EN EL DELINEADO, DE 5 M DE ALTURA Y 4 M DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	4.00	PZA		
168	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.10	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-10:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN RAYA PARA CAJONES DE ESTACIONAMIENTO, CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	636.70	M		
169	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.11	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN DE 5 MTS DE LONGITUD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	8.00	PZA		
170	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.12	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN DE 2 MTS DE LONGITUD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	13.00	PZA		
171	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.13	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>MARCA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR BLANCO, PARA FLECHAS DE DIRECCIÓN DE 1 M DE LONGITUD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	24.00	PZA		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

Lugar y Fecha: Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

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

O B R A									
C O N C E P T O S					P R E C I O U N I T A R I O				
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO	
172	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.14	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, CONTINUA, EN RAYA DE CIRCULOS DE 3 M DE DIAMETRO Y 15 CM DE ANCHO, LONGITUD EFECTIVA DE 9.5 MTS, PARA LIMITE DE VELOCIDAD , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	3.00	PZA			
173	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.15	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN NÚMERO PARA MARCA DE LIMITE DE VELOCIDAD "10" DE 20 CM DE ANCHO, LEYENDA DE 1.5 M DE ALTURA X 2 M DE ANCHO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	3.00	PZA			
174	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.16	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR NEGRO, EN LEYENDA "AREA DE CARGA Y DESCARGA", ALTURA DE LETRA DE 60 CM, LONGITUD TOTAL DE LEYENDA 12.6 MTS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA			
175	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.17	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR NEGRO, EN LEYENDA "NO OBSTRUIR", ALTURA DE LETRA DE 60 CM, LONGITUD TOTAL DE LEYENDA 5.8 MTS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA			
176	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.18	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR NEGRO, EN LEYENDA "VEHICULO DE EMERGENCIA", ALTURA DE LETRA DE 70 CM, LONGITUD TOTAL DE LEYENDA 5 MTS, 12 MTS, 6.6 MTS RESPECTIVAMENTE EN CADA PALABRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	1.00	PZA			
177	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.19	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA, EN NOMENCLATURA DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO, CIRCULOS DE 0.8 M DE DIAMETRO CON COLOR ROJO DE FONDO Y NUMEROS COLOR BLANCO DE 0.35 M DE ALTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	40.00	PZA			
178	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.004	4.1.20	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-11.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO, EN FIGURA DE PEATÓN DE 1.7 M DE ALTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	2.00	PZA			

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

**Lugar y Fecha:** Manzanillo, Colima. 15 de julio de 2022

**OBRA:** "MANTENIMIENTO MEDIANTE SEÑALAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL EN VIALIDADES DE INGRESO E INTERIORES DEL PUERTO DE MANZANILLO".

**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		
C O N C E P T O S					CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CON LETRA	CON NÚMERO
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	D E S C R I P C I O N				
			4.2	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO BASE AGUA</b>				
179	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	4.2.1	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-12.1:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA COLOR AMARILLO, PARA PROHIBICIÓN DE ESTACIONAMIENTO EN GUARNICIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	360.00	M		
180	N-CTR-CAR-1-07-001 N-CMT-5-01-001	E.P.001	4.2.2	MARCAS EN EL PAVIMENTO, <b>RAYA M-12.2:</b> SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO, BASE AGUA COLOR BLANCO, PARA DELINEAR GUARNICIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	115.00	M		

**NOTA: EL LICITANTE DEBERA ANOTAR EL IMPORTE TOTAL EN LA ULTIMA HOJA.**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA	FIRMA DEL REPRESENTANTE	SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA
		ACUMULADO PARCIAL