

**Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en
el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.**

CATALOGO DE CONCEPTOS

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	
CAR-01	PUNTO DE CONFLICTO PC3 "LA GRANELERA" PUERTO DE SAN PEDRITO, MANZANILLO COLIMA. N-CTR-CAR-1-01-002/00, TERRACERÍAS					
CAR-01-003	N-CTR-1-01-003/00 CORTES					
009-D.03 A	2 Terracerías. Cortes. Excavación. En cortes y adicionales abajo de la subrasante. En material b. Precio por unidad de obra terminada. Incluye acarreo N-CTR-CAR-1-01-003/00.	m3	3,647.00			\$ 0.00
	Total de N-CTR-1-01-003/00 CORTES					\$ 0.00
CAR-01-007/11	N-CTR-CAR-1-01-007/11 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS					
G925110-107	Excavación con equipo para estructuras y obras de drenaje, p.u.o.t. Excavaciones p.u.o.t., Cualquiera que sea su clasificación y profundidad -para construcción de bocas de tormenta y renivelación de pozos de visita, redes sanitaria e hidráulica.	M3	53.13			\$ 0.00
	Total de N-CTR-CAR-1-01-007/11 EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS					\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 2

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	
	N-CTR-CAR-1-01-009/0					
*TEMPO	Terraplen construido con tepetate compactado al 90 % de su PVSM. Incluye: tendido de material a volteo, incorporación de agua a razón de 200 L/m3 y compactación	m3	2,607.00			\$ 0.00
	Total de N-CTR-CAR-1-01-009/0					\$ 0.00
	Total de N-CTR-CAR-1-01-002/00, TERRACERÍAS					\$ 0.00
CAR-02-010	N-CTR-CAR-1-02-010/00					
	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
CAR-02-010 B1	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15X50 CM. ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 20 CM, SECCIONADAS A UNA DISTANCIA DE ** Y CON CORTES CON DISCO EN DONDE HAYA CORTE EN LA LOSA, Y JUNTA DE CELOTEX A CADA 9.00 MTS. .INCLUYE: LIMPIEZA Y RIEGO DE LA SUPERFICIE, VACIADO Y	m	1,200.00			\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:

Concurso N°:

Fecha:

Hoja: 3

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	

TENDIDO DEL CONCRETO,
CIMBRADO, CURADO CON
MEMBRANA A BASE DE
DERIVADOS PARAFÍNICOS Y
SOLVENTE ALIFÁTICO,
MATERIALES, MANO DE OBRA,
EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO
LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.

Total de N-CTR-CAR-1-02-010/00 GUARNICIONES Y BANQUETAS

\$ 0.00

CAR-02-013 N-CTR-CAR-1-02-013/00

**DEMOLICIONES Y
DESMANTELAMIENTOS**

DEMO.001 Demolición y desmantelamiento de
elementos de concreto armado, en
lavaderos N-CTR-CAR-1-02-013/00

\$ 0.00

Total de N-CTR-CAR-1-02-013/00 DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS

\$ 0.00

**CAR-03 ALCANTARILLAS TUBULARES DE
CONCRETO**

G825135-200 Boca de tormenta de acero 655 x
180mm, de 25 kg, marca Fundidora
Tenayuca. Incluye: material, mano de
obra y herramienta.

\$ 0.00

\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

**Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San
Pedrito en Manzanillo, Col.**

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 4

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS
G250110-104	"Tubo de concreto simple de 20 cm (8"), grado I Norma C-9. Instalado en zanja a una profundidad de 0.65 mts y junteo con mortero cemento-arena 1:4. Incluye: material, mano de obra y herramienta."	M	20.00		\$ 0.00	\$ 0.00
G140115-101	"Registro para aguas pluviales de 40 x 60 x 60 cm, con plantilla de concreto fc = 150 kg/cm2, muro de tabique rojo recocido asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, aplanado aparente pulido en el interior, tapa de 7.5 cm de concreto fc = 100 kg/cm2, marco de LI 76 x 5 y contramarco de LI 89 x 5, anclas de solera de 6 x 25 x 75 cm @ 40 cm, agarradera de 15 x15 cm a base de redondo de acero de 19 mm, incluye : excavación y relleno."	PZA	11.00		\$ 0.00	\$ 0.00
G825130-117	"Renivelación de pozo de visita cónico con base de 120 y boca de 60 cm, con 1.00 m de profundidad incluye: muro circular con tabique rojo recocido de 6 x	PZA	3.00		\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 5

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS

12 x 24 cm asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, aplanado interior de 2.5 cm de espesor, terminado fino en muros con mortero cemento, arena proporción 1:5, escalones de varilla de acero No 4 colocados a cada 50 cm, brocal de polietileno de alta resistencia marca sitma, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 con tapa."

Total de ALCANTARILLAS TUBULARES DE CONCRETO

\$ 0.00

CAR-04 N-CTR-CAR- PAVIMENTOS

CAR-04-002 N-CTR-1-04-002/03 SUB-BASES Y

BASES

086-E.02 B2B	BASE CEMENTADA AL 6%	M3	2,655.00	\$ 0.00	\$ 0.00
PAV-01	"Pavimento de concreto premezclado r.n. con mr=45 kg/cm2 resistencia a la flexión, para rodamiento de 36 cm., tendido con pavimentadora , rodillo liso o regla vibratoria, agregado máximo de 1 1/2", revenimiento de aproximadamente 10 cm.,pasajuntas de	M2	8,077.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

**Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San
Pedrito en Manzanillo, Col.**

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 6

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS

1" de 46 cm. de longitud, recubiertas con parafina o cera. incluye canastillas y silletas en juntas transversales, barras de amarre con acero corrugado de 1/2" de 75cm. de longitud a cada 75 cm., cimbra metálica fija, cortes con cortadora mecánica y disco de diamante a cada 4.00 mts., curado con membrana aplicada con aspersor, textura en sentido longitudinal con yute y rayado perpendicular con peine metálico, sellado de juntas poliuretano marca Pasauretano o similar en calidad y precio."

Total de N-CTR-1-04-002/03 SUB-BASES Y BASES

\$ 0.00

Total de PAVIMENTOS

\$ 0.00

**N-PRY-CAR-10-01 N-CTR-CAR-1-07 SEÑALAMIENTO Y
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
CAR-07-001 N-CTR-CAR-1-07-001/00 MARCAS
EN EL PAVIMENTO**

M-1.3	Raya separadora de sentidos de circulación continua sencilla de diez(10) cm de espesor en color blanco reflejante	M	100.80		\$ 0.00	\$ 0.00
-------	---	---	--------	--	---------	---------

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 7

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	
M-2.1	Raya separadora de carriles continua sencilla de diez(10) cm de espesor en color blanco reflejante	M	239.39		\$ 0.00	\$ 0.00
M-2.3	Raya separadora de carriles discontinua sencilla de diez(10) cm de espesor en color blanco reflejante	M	998.33		\$ 0.00	\$ 0.00
M-3-3	Raya de orilla del arroyo vial izquierda continua sencilla de diez(10) cm de espesor en color amarillo reflejante	M	183.24		\$ 0.00	\$ 0.00
M-4	"Raya guía en la zona de transición, de quince (15) cm. De ancho, color blanco reflejante. Recubrimiento de superficies, p.u.o.t.: de pavimento m-4 raya central sencilla continua o discontinua: color blanco reflejante, de 15 cm. de ancho (longitud efectiva)"	M	59.57		\$ 0.00	\$ 0.00
M-5.2	Raya tipo galón en zona neutral de veinte (20) cm de espesor en color blanco reflejante. Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento m - 5 rayas canalizadoras: -m - 5.b rayas a manera	M	6.16		\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:

Concurso N°:

Fecha:

Hoja: 8

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00	
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON LETRA	CON NÚMERO		
M-5.1	de galón con dos inclinaciones en zona neutral, de color blanco o reflejante, de 20cm. de ancho (longitud efectiva) Raya tipo galón en zona neutral de veinte (20) cm de espesor en color amarillo reflejante. Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento m - 5 rayas canalizadoras: -m - 5.b rayas a manera de galón con dos inclinaciones en zona neutral, de color amarillo o reflejante, de 20cm. de ancho (longitud efectiva)	M	81.89	0		\$ 0.00	\$ 0.00
M-6	Raya de alto treinta (30) cm. De ancha, color blanco reflejante	M	62.03			\$ 0.00	\$ 0.00
M-8	Marcas para cruce de ferrocarril con la leyenda "FXC" de color blanco reflejante	M	440.00			\$ 0.00	\$ 0.00
M--11 F	Flechas de dirección para carriles en color, blanca reflejante por unidad de obra terminada.	M	276.00			\$ 0.00	\$ 0.00
M-11 LT	"Leyenda de alto en color blanco reflejante por unidad de obra terminada. "	M	84.00			\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 9

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS

Total de N-CTR-CAR-1-07-001/00 MARCAS EN EL PAVIMENTO \$ 0.00
Total de N-CTR-CAR-1-07 SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD \$ 0.00

CAR-07-002 N-CTR-CAR-1-07-002/00 MARCAS EN GUARNICIONES

M-12.2	Marcas para delinear guarniciones, de color amarillo reflejante. Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento m - 12 marcas en guarniciones: -m - 12.2 para delinear guarniciones, color blanco reflejante.	M	2,027.29		\$ 0.00	\$ 0.00
--------	--	---	----------	--	---------	---------

Total de N-CTR-CAR-1-07-002/00 MARCAS EN GUARNICIONES \$ 0.00

CAR-07-004 N-CTR-CAR-1-07-004/02 VIALETAS Y BOTONES

DH-1.3	Botones retroreflejantes a cada 15m en curvas y 30m en tangentes. Sobre sobre raya separadora de carriles de circulación continua sencilla, en carreteras con faja separadora central dh - 1 vialetas sobre el pavimento, por unidad de obra terminada -vialetas color amarillo en dos caras.	PZA	7.00		\$ 0.00	\$ 0.00
DH-1.7	Botones retroreflejantes a cada 30m	PZA	9.00		\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:

Concurso N°:

Fecha:

Hoja: 10

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS

	sobre la raya a partir del inicio de la zona marcada dh - 1 vialetas sobre el pavimento, por unidad de obra terminada vialetas color blanco en la cara al tránsito.					
DH-1.9	Botones retroreflejantes a cada 30m. Al centro del espacio entre segmentos marcados, dh - 1 vialetas sobre el pavimento, por unidad de obra terminada - vialetas color blanco en la cara al tránsito.	PZA	34.00		\$ 0.00	\$ 0.00
DH-1.14	Botones retroreflejantes a cada 30m. Sobre la raya en carreteras y vialidades urbanas con faja separadora central, dh - 1 vialetas sobre el pavimento, por unidad de obra terminada -vialetas color amarillo en la cara al tránsito.	PZA	7.00		\$ 0.00	\$ 0.00
DH-1.15	Botones para flujos en un solo sentido, a cada 2 m sobre la raya que delimita la zona neutral, dh - 1 vialetas sobre el pavimento, por unidad de obra terminada -vialetas color blanco en la cara al tránsito.	PZA	6.00		\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:

Concurso N°:

Fecha:

Hoja: 11

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	
DH-1.16	"Botones retroreflejantes para flujos en ambos sentidos a cada dos (2)m sobre la raya que delimita la zona neutra, dh - 1 vialetas sobre el pavimento, por unidad de obra terminada -vialetas color amarillo en dos caras. "	PZA	92.00		\$ 0.00	\$ 0.00
Total de N-CTR-CAR-1-07-004/02 VIALETAS Y BOTONES						\$ 0.00
CAR-07-005-3	N-CTR-CAR-1-07-005/00 SI SEÑALES INFORMATIVAS					
SID-09	Señal vertical informativa de 71x239 cm. con ceja, acabado mate, incluyendo poste, tornillería y colocación: -sid-9.	PZA	4.00		\$ 0.00	\$ 0.00
SIR	Señal vertical informativa con la leyenda "cruce de ferrocarril" formada con dos tableros en forma de "X" de 120 x25 cm en color blanco reflejante con señal vertical restrictiva sr-6 de 86x86 cm y tablero adicional de 25 x 72 cm en color blanco reflejante.	PZA	5.00		\$ 0.00	\$ 0.00
SIR-02	Señal vertical señales informativas: formado por tres tableros de 61 x 178 cm por unidad de obra	PZA	1.00		\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 12

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS
	terminada: incluye material, equipo, herramienta y mano de obra.					
RS-01	Reubicación de señalamiento vertical hasta 200m, señales verticales bajas, por unidad de obra terminada: incluye material, equipo, herramienta y mano de obra.	PZA	3.00		\$ 0.00	\$ 0.00
RS-13	Reubicación de Señalamiento tipo bandera, por unidad de obra terminada, incluye: material, herramienta, equipo y mano de obra.	PZA	1.00		\$ 0.00	\$ 0.00
RS-15	Reubicación de Señal vertical en carreteras, por unidad de obra terminada señales informativas: de destino: sid - 15 puente: -de 240x 660 cm., con 4 tableros	PZA	1.00		\$ 0.00	\$ 0.00
DS-01	Señalamiento desmontaje y retiro de señales restrictivas e informativas bajas, por unidad de obra terminada: incluye mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	18.00		\$ 0.00	\$ 0.00
DS-02	Señalamiento desmontaje y retiro de señal informativa vertical en carreteras,	PZA	1.00		\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:

Concurso N°:

Fecha:

Hoja: 13

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS

p.u.o.t. : -de 200 x 490 cm: incluye
herramienta, equipo y mano de obra.

Total de N-CTR-CAR-1-07-005/00 SI SEÑALES INFORMATIVAS

\$ 0.00

OBIN

OBRA INDUCIDA

ALUM-01

REUBICACIÓN DE ALUMBRADO Y

REGISTROS ELÉCTRICOS

REG-AL.1	Registro de concreto para alumbrado con tapa y marco pintado 0.40x0.40x0.60 m de 91 kg, incluye: suministro y colocación.	PZA	1.00		\$ 0.00	\$ 0.00
REG-CFE	Registro de Media Tensión Norma CFE-TN-RMTB-4 de 1.50x1.50x1.50 m, incluye: suministro y colocación.	PZA	4.00		\$ 0.00	\$ 0.00
REU-LUM	Reubicación de Luminaria de alumbrado publico, incluye: dado, maniobras, material, herramienta y mano de obra, por unidad de obra terminada .	PZA	2.00		\$ 0.00	\$ 0.00

Total de REUBICACIÓN DE ALUMBRADO Y REGISTROS ELÉCTRICOS

\$ 0.00

TRASP

TRASPLANTE DE ARBOLES,

ARBUSTOS Y PLANTAS EN

GENERAL.

TRASP-01	Trasplante de árboles de 0.10 a 0.15m de diam. de tronco y/o de 4.00 a 8.00m	PZA	8.00		\$ 0.00	\$ 0.00
----------	--	-----	------	--	---------	---------

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

**Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San
Pedrito en Manzanillo, Col.**

Documento:

Concurso N°:

Fecha:

Hoja: 14

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	

de altura, por unidad de obra terminada:
incluye: material, herramienta, equipo y
mano de obra.

Total de TRASPLANTE DE ARBOLES, ARBUSTOS Y PLANTAS EN GENERAL.

\$ 0.00

AGUA

REPOSICIÓN DE TOMA DE AGUA

POTABLE

TUB-AP	Tubo PEAD 50 mm (2) RD-9 (1.124 kg/m) polietileno de alta densidad, marca Extrupack, incluye: dimensionamiento, cortes, alineación y fijación.	M	7.50	\$ 0.00	\$ 0.00
TUB-2	Tubo PEAD 102 mm (4) RD-9 (4.138 kg/m) polietileno de alta densidad, marca Extrupack, incluye: dimensionamiento, cortes, alineación y fijación.	M	80.70	\$ 0.00	\$ 0.00
VALV-02	Valvula check con brida 4", incluye: alineación, conexión a tubería y pruebas de funcionamiento.	PZA	3.00	\$ 0.00	\$ 0.00
VALV-01	Valvula check con brida 2, incluye: alineación, conexión a tubería y pruebas de funcionamiento.	PZA	1.00	\$ 0.00	\$ 0.00
REG-API	Registro agua potable de 40 x 40 x 60	PZA	1.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

**Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San
Pedrito en Manzanillo, Col.**

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 15

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS

cm, sobre plantilla de concreto fc = 100 kg/cm2 de 5 cm de espesor, piso y muros fc= 200 kg/cm2, con espesor de paredes de 5 cm en todas sus caras, armado con varilla del No. 3 @ 15.50 cm en el sentido vertical y @ 15 en el sentido horizontal, paso en piso de 10 x 10 cm para drenado, con marco y contramarco

G820125-1085	Caja para válvulas de 1.86 x 1.56 x 1.65 metros, para 3 contramarcos sencillos centrados de 1.40 m y 3 marcos con tapas de 50 x 50 cm con leyenda de Agua Potable. Incluye : excavación a máquina en material B, plantilla de 15 cm con pedacería tabique, losa piso de 15 cm de concreto fc = 200 kg/cm2 armada, muro de 28 cm con tabique, paso de 60 x 60 cm para extremidades, cadena perimetral de 28 x 10 cm, losa tapa de 15 cm de concreto fc = 200 kg/cm2 armada, cadena de 20 x 20 cm para soporte de	PZA	1.00		\$ 0.00	\$ 0.00
--------------	---	-----	------	--	---------	---------

Concurstante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

**Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San
Pedrito en Manzanillo, Col.**

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 16

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	

contramarcos, repellido exterior,
aplanado fino interior y relleno con
material producto de excavacion
compactado al 90 % de la prueba
proctor.

Total de REPOSICIÓN DE TOMA DE AGUA POTABLE

\$ 0.00

TRABAJOS ADICIONALES.

1	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO	M2	10,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00
2	RETIRO DE ANUNCIOS Y DISPOSICION EN LUGAR INDICADO POR EL API	PZA	3.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3	BASE CEMENTADA AL 6%	M3	300.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4	CONSTRUCCION DE LOSA DURMIENTE.	M2	850.00	\$ 0.00	\$ 0.00
5	EXCAVACION HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DISPOSICION FINAL EN LUGAR DE TIRO.	M3	2,600.00	\$ 0.00	\$ 0.00
6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE PARA RECIBIR PLANTILLA DE CONCRETO.	M3	90.50	\$ 0.00	\$ 0.00

Conкурсante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

**Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San
Pedrito en Manzanillo, Col.**

Documento:
Concurso N°:
Fecha:

Hoja: 17

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NÚMERO	
7	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2. ESPESOR DE 5 CM.	M2	153.85		\$ 0.00	\$ 0.00
8	CONSTRUCCION DE TRINCHERA CON CONCRETO FC= 250 KG/CM2. ARMADO SEGUN DISEÑO.	ML	90.50		\$ 0.00	\$ 0.00
9	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA MEDIDAS 2.00X1.00X1.00 MEDIDAS INTERIORES, CON CONCRETO FC= 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 1/2 EN AMBOS SENTIDOS, REJILLA A BASE DE CANAL C DE 4" CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ANGULO 3/8X4, PROTEGIDO CON ALQUITRAN DE HULLA.	PZA	1.00		\$ 0.00	\$ 0.00
10	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO HASTA 2.00 MTS PARA TENDIDO DE TUBERIA.	M3	60.94		\$ 0.00	\$ 0.00
11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO DE PVC SANITARIO TIPO ANGER	ML	65.00		\$ 0.00	\$ 0.00

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00

**Dirección General de Marina Mercante
Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. De C.V.**

Construcción de glorieta en La Flechita (tercer punto de conflicto) en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.

Documento:

Concurso N°:

Fecha:

Hoja: 18

Obra:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS

12	SERIE 25. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 95% PROCTOR.	M3	59.00			\$ 0.00	\$ 0.00
	Total de TRABAJOS ADICIONALES.						\$ 0.00
	Total de OBRA INDUCIDA						\$ 0.00
	Total de PUNTO DE CONFLICTO PC3 "LA GRANELERA" PUERTO DE SAN PEDRITO, MANZANILLO COLIMA.						\$ 0.00
	Total del Presupuesto						\$ 0.00

Concursante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$ 0.00
		Importe Acumulado :	\$ 0.00