

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PARTIDA A: CALLES LÓPEZ MATEOS LAS JOYAS						
PARTIDA 1: PAVIMENTACIÓN						
1	EP-111	DEMOLICIÓN Y RECUPERACIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO POR MEDIOS MECÁNICOS,	M3	165.60	\$	-
2	EP-2	RETIRO DE ADOQUIN POR MEDIOS MANUALES.	M2	4,654.60	\$	-
3	EP-3	DEMOLICIÓN DE BANQUETA F'C=150 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	1,561.57	\$	-
4	EP-4	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, POR MEDIOS MECÁNICOS.	ML	1,602.10	\$	-
5	EP-5	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACION EN CAMPO, MAQUILA DEL PLANO TOPOGRAFICO DEL TERRENO NATURAL, DE PROYECTO Y DE OBRA TERMINADA.	M2	8,278.80	\$	-
6	EP-6	CORTE DE TERRENO NATURAL TIPO II, EN ZONA B, ESPESOR QUE DETERMINE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, CON MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO AFINE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO.	M3	2,848.77	\$	-
7	EP-7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE BANCO CON CARACTERISTICAS DE BASE (DE 2" A FINOS) EN CAPAS DE NO MAS DE 20CM COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECANICOS.	M3	1,582.65	\$	-
8	EP-10	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR ACABADO ESTRIADO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: TENDIDO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR Y/O SIMILAR, RIEGO DE LA SUPERFICIE A COLAR, CIMBRA EN FRONTERAS Y VIBRADO. P.U.O.T	m2	6,330.60	\$	-
9	EP-12	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5 x 14 x 28 CMS. Y MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, ALTURA MAXIMA A NIVELAR DE 15 A 35 CMS, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVOS	pza	18.00	\$	-

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10	EP-13	COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION PARA POZO DE VISITA, DE CONCRETO PREMEZCLADO F`C= 250 KG/CM2, DE SECCION CIRCULAR DE 1.10 MTS. DE DIAMETRO INTERIOR Y 0.15 MTS DE ESPESOR.	pza	18.00	\$	-
11	EP-14	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, ZONA B.	m3	101.48	\$	-
12	EP-15	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE 4.00 A 5.00 MTS. DE LONGITUD, LLAVE INSERTIC DE BRONCE Y CODO TRANSITOMA DE BRONCE.	pza	49.00	\$	-
13	EP-16	REPARACION DE DESCARGAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO SERIE 25 DE 1.00 A 3.00 MTS DE LONGITUD Y COPLA PVC 6" SERIE 25.	pza	49.00	\$	-
14	EP-17	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F`C=200 KG/CM2, DE SECCION TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 35 CM. SECCIONADAS A CADA 3.40 ML.	ml	1,599.10	\$	-
15	EP-18	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE SECCION 15 X 35 CMS CONCRETO F`C = 200 KG/CM2.	ml	85.60	\$	-
16	EP-19	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR.	m3	42.20	\$	-
17	EP-20	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 8.00 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F`C= 150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR EN TODO EL PERIMETRO, CON JUNTA TRANSVERSAL A CADA 2.00 MT.	m2	1,561.77	\$	-
18	EP-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE COLOR BLANCO VINILICA EN GUARNICIONE.	ML	1,225.65	\$	-
					\$	-

PARTIDA 2: RED DE AGUA POTABLE

19	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO.	M3	130.08	\$	-
20	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	399.18	\$	-
21	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	21.97	\$	-

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
22	EP-25	UMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO.	ML	887.00	\$	-
23	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	490.92	\$	-
24	EP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFO DE 3" x 3".	PZA	6.00	\$	-
25	EP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	12.00	\$	-
					\$	-
PARTIDA3: TOMAS DOMICILIARIAS						
26	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO.	M3	22.20	\$	-
27	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	138.40	\$	-
28	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	24.22	\$	-
29	EP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO CON SALIDA DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	173.00	\$	-
30	EP-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	865.00	\$	-
31	EP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2".	PZA	173.00	\$	-
32	EP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTIC RECTO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	173.00	\$	-
33	EP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO TRANSITOMA DE 1/2".	PZA	173.00	\$	-
34	EP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO MACHO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	173.00	\$	-
35	EP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO DE 1/2" GALV.	PZA	173.00	\$	-

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
36	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	114.16	\$	-
					\$	-
PARTIDA 4: RED DE ATARJEAS						
37	EP-14	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	721.80	\$	-
38	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	66.52	\$	-
39	EP-25	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 8" ML DIAMETRO SERIE 25	ML	887.00	\$	-
40	EP-79	CONEXIÓN DE TUBERIA DE 8", A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, RESANE CON MORTERO CEM-ARENA PROPORCIÓN 1:3.	PZA	12.00	\$	-
41	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	669.77	\$	-
					\$	-
PARTIDA 5 : DASCARGAS DOMICILIARIA						
42	EP-14	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	666.07	\$	-
43	EP-78	SUM. E INST. DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO TIPO N-12, INTERIOR LISO CON COPLE INTEGRADO DE 6" DE DIÁMETRO INCLUYE EMPAQUE.	ML	865.00	\$	-
44	EP-80	SUM. E INST. DE TEE EN YEE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD INYECTADA DE UNA SOLA PIEZA DE LA MISMA MARCA DE LA TUBERÍA, DE 8" X 6" CON CODO INTEGRADO.	PZA	173.00	\$	-
45	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	650.32	\$	-

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
46	EP-81	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL CON MURO DE TABIQUE DE 14 CM., APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 0.40 x 0.60 y 0.50 M. DE PROFUNDIDAD LIBRES Y TAPA DE CONCRETO DE 7 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/4" CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO.	PZA	173.00	\$	-
					\$	-
PARTIDA 6 :RED DE ALUMBRADO PUBLICO						
51	EP-69	SUMINISTRO Y COLOCACION POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7.0 MTS. DE LAMINA CALIBRE 11 PARA ALUMBRADO PUBLICO	PZA	26.00	\$	-
47	EP-70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO OV DE 100 WATTS EN VAPOR DE SODIO ALTA PRESION A 220V, PARA ALUMBRADO PUBLICO.	PZA	26.00	\$	-
48	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CAL. 10AWG, AISLAMIENTO TERMOPLASTICO DE POLICLORURO DE VINILO THW-LS, CONDUCTORES MONTERREY O SIMILAR.	ML	755.00	\$	-
49	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLEADO DE LA RED DEL SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO CON CABLE THW CAL. 10 AWG.	ML	488.00	\$	-
50	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLEADO DE REGISTRO A LUMINARIA EN POSTE METALICO CON CABLE TIPO THW CAL. 10 AWG INCLUYE: CONEXIONES EN REGISTRO, CINTA AISLANTE ETC.	ML	26.00	\$	-
51	EP-72	SUMINISTRO Y COLOCACION EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO	PZA	1.00	\$	-
52	EP-73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA REMATE DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO EN REGISTRO.	PZA	2.00	\$	-
					\$	-
PARTIDA 7 :IMAGEN URBANA -MOBILIARIO						
53	EP-74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO DE CANASTILLAS GEMELAS, CON BASE FIJA AL PISO, INCLUYE, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	10.00	\$	-

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
54	EP-75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MARCA BUGY MODELO GENOVA, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	20.00		\$ -
						\$ -
PARTIDA 8: IMAGEN URBANA - JARDINERAS						
55	EP-76	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PIEDRA BRAZA PARA JARDINERA Y/O ARRIATE, JUNTEADA CON MORTERO, MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO DE 1M X 1M, ESPESOR DE MUROS DE 20 CM Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CM, INCLUYE: RELLENO CON TIERRA CERNIDA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DOS DRENES A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.00		\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PARTIDA A: CALLES LÓPEZ MATEOS EN TAPEIXTLES						
PARTIDA 1: PAVIMENTACIÓN						
3	EP-111	DEMOLICIÓN Y RECUPERACIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE ALMACENAMIENTO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,844.00	\$	-
8	EP-3	DEMOLICIÓN DE BANQUETA F'C=150 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS,	M2	2,553.00	\$	-
9	EP-4	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, POR MEDIOS MECÁNICOS,	ML	2,127.50	\$	-
10	EP-5	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACION EN CAMPO, MAQUILA DEL PLANO TOPOGRAFICO DEL TERRENO NATURAL, DE PROYECTO Y DE OBRA TERMINADA, .	M2	12,305.00	\$	-
12	EP-6	CORTE DE TERRENO NATURAL TIPO II, EN ZONA B, ESPESOR QUE DETERMINE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, CON MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO AFINE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO.	M3	4,140.00	\$	-
17	EP-7	SUMINISTRO Y TENDIODO DE MATERIAL DE BANCO CON CARACTERISTICAS DE BASE (DE 2" A FINOS) EN CAPAS DE NO MAS DE 20CM COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECANICOS.	M3	2,300.00	\$	-
20	EP-10	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR ACABADO ESTRIADO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL,	M3	1,840.00	\$	-

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
23	EP-11	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA JUNTAS DE CONTROL EN LOSAS DE CONCRETO MR 38 KG/CM2 , ESPESOR Y PROFUNDIDAD DE ACUERDO A PROYECTO, CONSIDERANDO DOS CORTES Y CALAFATEO CON RELLENO DE ESPUMA DE POLIETILENO.	ML	2,555.00		\$ -
27	EP-12	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5 x 14 x 28 CMS. Y MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, ALTURA MAXIMA A NIVELAR DE 15 A 35 CMS, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVOS,	PZA	23.00		\$ -
28	EP-13	COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION PARA POZO DE VISITA, DE CONCRETO PREMEZCLADO F`C= 250 KG/CM2, DE SECCION CIRCULAR DE 1.10 MTS. DE DIAMETRO INTERIOR Y 0.15 MTS DE ESPESOR,	PZA	23.00		\$ -
29	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO.	M3	128.65		\$ -
30	EP-15	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE 4.00 A 5.00 MTS. DE LONGITUD, LLAVE INSERTIC DE BRONCE Y CODO TRANSITOMA DE BRONCE	PZA	48.00		\$ -
31	EP-16	REPARACION DE DESCARGAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO SERIE 25 DE 1.00 A 3.00 MTS DE LONGITUD Y COPLE PVC 6" SERIE 25	PZA	48.00		\$ -

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
32	EP-17	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, DE SECCION TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 35 CM. SECCIONADAS A CADA 3.40 ML.	ML	2,127.50	\$	-
33	EP-18	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE SECCION 15 X 35 CMS CONCRETO F'C = 200 KG/CM2.	ML	16.00	\$	-
34	EP-19	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR.	M3	53.59	\$	-
37	EP-20	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 8.00 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR EN TODO EL PERIMETRO, CON JUNTA TRANSVERSAL A CADA 2.00 MTS,	M2	2,553.00	\$	-
38	EP-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE COLOR BLANCO VINILICA EN GUARNICIONES	ML	2,127.50	\$	-
					SUBTOTAL PARTIDA 1	\$ -
PARTIDA 2: RED DE AGUA POTABLE						
41	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO.	M3	173.03	\$	-

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
42	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	519.08	\$	-
43	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	48.45	\$	-
44	EP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	1,153.50	\$	-
45	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	638.35	\$	-
46	EP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFO DE 3" x 3".	PZA	1.00	\$	-
47	EP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$	-
SUBTOTAL PARTIDA 2					\$	-

PARTIDA 3: TOMAS DOMICILIARIAS

49	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO.	M3	32.00	\$	-
50	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	96.00	\$	-
51	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	22.40	\$	-
52	EP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO CON SALIDA DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	160.00	\$	-

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
53	EP-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	800.00		\$ -
54	EP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2".	PZA	160.00		\$ -
55	EP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTIC RECTO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	160.00		\$ -
56	EP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO TRANSITOMA DE 1/2".	PZA	160.00		\$ -
57	EP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO MACHO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	160.00		\$ -
58	EP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO DE 1/2" GALV.	PZA	160.00		\$ -
59	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	105.58		\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 3						\$ -

PARTIDA 4: RED DE ATARJEAS

61	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO.	M3	248.72		\$ -
62	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	746.17		\$ -
63	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	86.51		\$ -
64	EP-25	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 8" ML DIAMETRO SERIE 25	ML	1,153.50		\$ -
65	EP-79	CONEXIÓN DE TUBERIA DE 8", A POZO DE VISITA EXISTENTE,	PZA	2.00		\$ -
66	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	871.01		\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 4						\$ -

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
PARTIDA 5: DESCARGAS DOMICILIARIAS							
70	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO.	M3	154.00	\$	-	
71	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	462.00	\$	-	
72	EP-78	SUM. E INST. DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO TIPO N-12, INTERIOR LISO CON COPLE INTEGRADO DE 6" DE DIÁMETRO	ML	800.00	\$	-	
73	EP-80	SUM. E INST. DE TEE EN YEE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD INYECTADA DE UNA SOLA PIEZA DE LA MISMA MARCA DE LA TUBERÍA, DE 8" X 6" CON CODO INTEGRADO.	PZA	160.00	\$	-	
74	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	601.44	\$	-	
75	EP-81	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL CON MURO DE TABIQUE DE 14 CM., APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 0.40 x 0.60 y 0.50 M. DE PROFUNDIDAD LIBRES Y TAPA DE CONCRETO DE 7 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/4" CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO.	PZA	160.00	\$	-	
					SUBTOTAL PARTIDA 5	\$	-

PARTIDA 6: IMAGEN URBANA - ALUMBRADO

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	EP-83	BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 CORONA DE 24 CMS. BASE DE 60 CM. Y UNA ALTURA DE 70 CM. INCLUYE: EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ANCLAS DE FO. DIAM. DE 5/8" Y 75 CMS, DE LARGO (TUERCAS Y RONDANAS), POLIDUCTO DE 3/4", EXCAVACION, CIMBRA Y RELLENOS.	PZA	10.00	\$	-
	EP-69	SUMINISTRO Y COLOCACION POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7.0 MTS. DE LAMINA CALIBRE 11 PARA ALUMBRADO PUBLICO	PZA	10.00	\$	-
	EP-70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO OV DE 100 WATTS EN VAPOR DE SODIO ALTA PRESION A 220V, PARA ALUMBRADO PUBLICO,	PZA	29.00	\$	-
	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLEADO PARA RED DE ALUMBRADO PUBLICO SUBTERRANERA CON CABLE TIPO THW CAL. 10 AWG,	ML	2,084.38	\$	-
	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLEADO DE LA RED DEL SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO CON CABLE THW CAL. 10 AWG	ML	1,042.19	\$	-
	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLEADO DE REGISTRO A LUMINARIA EN POSTE METALICO CON CABLE TIPO THW CAL. 10 AWG	ML	29.00	\$	-
	EP-72	SUMINISTRO Y COLOCACION EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO,	PZA	1.00	\$	-
	EP-73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA REMATE DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO EN REGISTRO.	PZA	8.00	\$	-
					SUBTOTAL PARTIDA 7	\$ -
PARTIDA 7: IMAGEN URBANA -MOBILIARIO						

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO

Obra:

Pavimentación a base de concreto hidráulico de las calles López Mateos en Tapeixtles y Las joyas, Municipio de Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
104	EP-74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO DE CANASTILLAS GEMELAS, CON BASE FIJA AL PISO,	PZA	3.00		\$ -
105	EP-75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MARCA BUGY MODELO GENOVA,	PZA	8.00		\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 8						\$ -

PARTIDA 8: IMAGEN URBANA - JARDINERAS

107	EP-76	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PIEDRA BRAZA PARA JARDINERA Y/O ARRIATE, JUNTEADA CON MORTERO, MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO DE 1M X 1M, ESPESOR DE MUROS DE 20 CM Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CM,	M2	27.00		\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 9						\$ -

SUBTOTAL	\$	-
IVA	\$	-
TOTAL	\$	-