

SCT		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL MANZANILLO				MANZANILLO	
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES						COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	
Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTITUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLI							
CATALOGO DE CONCEPTOS							
NO:	CLAVE ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
PARTIDA A: REHABILITACIÓN URBANA DE LA COLONIA CONSTITUCION							
PARTIDA 1: PAVIMENTACIÓN							
1	EP-01	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO FC= 250 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	308.25		\$	-
2	EP-111	DEMOLICIÓN Y RETIRO PAVIMENTO ASFÁLTICO POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	203.00		\$	-
3	EP-02	RETIRO DE ADOQUIN POR MEDIOS MANUALES.	M2	408.00		\$	-
4	EP-03	DEMOLICIÓN DE BANQUETA FC=150 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	167.50		\$	-
5	EP-04	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, POR MEDIOS MECÁNICOS.	ML	1,354.20		\$	-
6	EP-05	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	6,453.00		\$	-
7	EP-06	CORTE DE TERRENO NATURAL.	M3	2,629.24		\$	-
8	EP-07	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE BANCO CON CARACTERÍSTICAS DE BASE (DE 2" A FINOS), EN CAPAS DE NO MÁS DE 20 CM COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	1,355.90		\$	-
9	EP-10	PAVIMENTO DE CONCRETO Premezclado MR 38 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ACABADO ESTRIADO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL.	M3	943.53		\$	-
10	EP-11	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA JUNTAS DE CONTROL EN LOSAS DE CONCRETO MR 38 KG/CM2, DE ESPESOR Y DE PROFUNDIDAD DE ACUERDO A PROYECTO, CONSIDERAR DOS CORTES Y CALAFATEO CON RELLENO DE ESPUMA DE POLIETILENO.	ML	1,246.00		\$	-
11	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	12.00		\$	-
12	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	12.00		\$	-
13	EP-14	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, ZONA B.	M3	84.19		\$	-
14	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	45.00		\$	-
15	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 COPLC PVC 6" SERIE 25.	PZA	45.00		\$	-
16	EP-17	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO.	ML	1,419.20		\$	-
17	EP-18	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE SECCION 15 X 35 CMS CONCRETO F'C = 200 KG/CM2.	ML	47.00		\$	-
18	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	35.03		\$	-
19	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	2134.46		\$	-
20	EP-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN GUARNICIONES.	ML	1,354.20		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 1	\$ -
PARTIDA 2: RED DE AGUA POTABLE							
21	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	111.92		\$	-
22	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	335.72		\$	-
23	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	31.34		\$	-
24	EP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO.	ML	746.00		\$	-
25	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	412.87		\$	-
26	EP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFO DE 3" x 3".	PZA	4.00		\$	-
27	EP-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	8.00		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 2	\$ -
PARTIDA 3: TOMAS DOMICILIARIAS							
28	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	31.40		\$	-
29	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	94.20		\$	-
30	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	21.98		\$	-
31	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	157.00		\$	-
32	EP-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9.	ML	785.00		\$	-
33	EP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2".	PZA	157.00		\$	-
34	EP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTIC RECTO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	157.00		\$	-
35	EP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO TRANSITOMA DE 1/2".	PZA	157.00		\$	-
36	EP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO MACHO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	157.00		\$	-
37	EP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO DE 1/2" GALV.	PZA	157.00		\$	-
38	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	103.61		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 3	\$ -
PARTIDA 4: RED DE ATARJEAS							
39	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	160.86		\$	-
40	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	482.57		\$	-
41	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	55.94		\$	-

Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTITUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLI

COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
42	EP-78	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 8" ML DIAMETRO SERIE 25	ML	746.00		\$ -
43	EP-79	CONEXIÓN DE TUBERÍA DE 8", A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, RESANE CON MORTERO CEM-ARENA PROPORCIÓN 1:3	PZA	8.00		\$ -
44	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	563.32		\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 4						\$ -
PARTIDA 5: DESCARGAS DOMICILIARIAS						
45	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	151.12		\$ -
46	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	453.35		\$ -
47	EP-36	SUM. E INST. DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO TIPO N-12, INTERIOR LISO CON COBLE INTEGRADO DE 6" DE DIÁMETRO INCLUYE EMPAQUE.	ML	785.00		\$ -
48	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	157.00		\$ -
49	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	590.18		\$ -
50	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	157.00		\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 5						\$ -
PARTIDA NO 6: RED DE ALUMBRADO PUBLICO						
51	EP-83	BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO FC = 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		\$ -
52	EP-69	SUMINISTRO Y COLOCACION POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 9.0 MTS. DE LAMINA CALIBRE 11 PARA ALUMBRADO PUBLICO	PZA	10.00		\$ -
53	EP-70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO OV DE 100 WATTS EN VAPOR DE SODIO ALTA PRESION A 220V, PARA ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: BRAZO DE FIERRO DE 1.60 MTS. POR 51 MM. DIAMETRO PARA LUMINARIA Y FOCO.	PZA	22.00		\$ -
54	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CAL. 10AWG, AISLAMIENTO TERMOPLASTICO DE POLICLORURO DE VINILO THW-LS, CONDUCTORES MONTERREY O SIMILAR.	ML	1,247.39		\$ -
54	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	898.44		\$ -
54	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLEADO DE REGISTRO A LUMINARIA EN POSTE METALICO CON CABLE TIPO THW CAL. 10 AWG.	ML	10.00		\$ -
55	EP-72	SUMINISTRO Y COLOCACION EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO.	PZA	2.00		\$ -
56	EP-73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA REMATE DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO EN REGISTRO.	PZA	6.00		\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 12						\$ -
PARTIDA 7: IMAGEN URBANA -MOBILIARIO						
57	EP-74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO DE CANASTILLAS GEMELAS, CON BASE FIJA AL PISO.	PZA	10.00		\$ -
58	EP-75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MARCA BUGY MODELO GENOVA.	PZA	7.00		\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 8						\$ -
PARTIDA 8: IMAGEN URBANA - JARDINERAS						
59	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	28.00		\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 9						\$ -
SUBTOTAL						\$ -
IVA						\$ -
TOTAL						\$ -

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

Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTUTUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE ESPECIFICACION	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PARTIDA B : REHABILITACIÓN URBANA DE LA COLONIA CUAHUTEMOC							
PARTIDA 1: PAVIMENTACIÓN							
1	EP-22	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 .	M3	2,848.77		\$	-
7	EP-7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE BANCO CON CARACTERÍSTICAS DE BASE (DE 2" A FINOS), EN CAPAS DE NO MÁS DE 20 CM COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	1,582.65		\$	-
8	EP-10	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ACABADO ESTRIADO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL.	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		\$	-
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		\$	-

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

Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTUTUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE ESPECIFICACION	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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 COPLE 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		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 1 = \$	-
PARTIDA 2: RED DE AGUA POTABLE							
19	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO.	M3	130.08		\$	-

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

Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTITUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE ESPECIFICACION	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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		\$	-
22	EP-25	SUMINISTRO 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		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 2 =	\$ -

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		\$	-

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

Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTUTUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE ESPECIFICACION	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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		\$	-
36	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	114.16		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 3 =	\$ -
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		\$	-

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

Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTITUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE ESPECIFICACION	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Precio con letra	Importe
41	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	669.77		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 4 = \$	-
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		\$	-
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		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 5 = \$	-
PARTIDA 6 :RED DE ALUMBRADO PUBLICO							

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

Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTUTUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE ESPECIFICACION	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 6 =	\$ -
PARTIDA 7 :IMAGEN URBANA -MOBILIARIO							
53	EP-74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO DE CANASTILLAS GEMELAS, CON BASE FIJA AL PISO.	PZA	10.00		\$	-
54	EP-75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MARCA BUGY MODELO GENOVA.	PZA	20.00		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 7 =	\$ -

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

Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTUTUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.



CATALOGO DE CONCEPTOS

NO:	CLAVE ESPECIFICACION	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Precio con letra	Importe
-----	----------------------	----------	--------	---------	-------------	------------------	---------

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.	M2	20.00		\$	-
						SUBTOTAL PARTIDA 7 =	\$ -
						TOTA=	\$ -
						I.V.A. 16.00%	\$ -
						Total del presupuesto	\$ -

**Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTUTUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA,
MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.**

CATALOGO DE CONCEPTOS

	Concepto	Unidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PARTIDA C: REHABILITACIÓN URBANA DE LA COLONIA LA GASERA					
PARTIDA 1: PAVIMENTACIÓN					
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	5,337.10	\$ -
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	1,717.65	\$ -
7	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	954.25	\$ -
8	EP-10	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR ACABADO ESTRIADO EN EL SENTIDO LONGITUDINA	m2	3,817.00	\$ -
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	9.00	\$ -
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	9.00	\$ -
11	EP-14	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, ZONA B.	m3		\$ -

**Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTUTUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA,
MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.**

CATALOGO DE CONCEPTOS

	Concepto	Unidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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	10.00	\$ -
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 COPLE PVC 6" SERIE 25.	pza	10.00	\$ -
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	1,041.55	\$ -
15	EP-18	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE SECCION 15 X 35 CMS CONCRETO F'C = 200 KG/CM2.	ml	54.00	\$ -
16	EP-19	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR.	m3	27.40	\$ -
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	1,249.86	\$ -
18	EP-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE COLOR BLANCO VINILICA EN GUARNICIONE.	ML		\$ -
19	EP-76	CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA	M3	68.50	\$ -
		ZAMPEADO DE 12 CM DE ESPESOR	M2	632.00	\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 1 =					\$ -



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

**Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTUTUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA,
MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.**

CATALOGO DE CONCEPTOS

	Concepto	Unidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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 10.00	\$	-
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 10.00	\$	-
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 50.00	\$	-
49	EP-71	CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2+1 CAL. 4.	ML 131.00	\$	-
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 3.00	\$	-
SUBTOTAL PARTIDA 6 =					\$ -



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

Obra: MEJORA URBANA DE LAS COLONIAS CONSTUTUCION, CUAHUTEMOC Y LA GASERA,
MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

	Concepto	Unidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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	5.00	\$ -
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	5.00	\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 7 =					\$ -
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	10.00	\$ -
SUBTOTAL PARTIDA 7 =					\$ -
TOTA=					\$ -
I.V.A. 16.00%					\$ -
Total del presupuesto					\$ -