

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



Fecha: 30-abr-15

LO09J3B002-N08-2015 (API-ZLO-08-15).- Rehabilitación urbana de los sectores I, II, III, IV y V., Manzanillo, Col.

Lugar: Sectores, Manzanillo, Colima.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION Y REHABILITACIÓN DE ANDADORES PEATONALES SECTORES I,II,III,IV Y V, EN MANZANILLO COLIMA.</b>					
<b>A01</b>	<b>Construcción y rehabilitación de andadores peatonales sectores I II III IV y V, en Manzanillo, Colima.</b>					
CRA	CONSTRUCCION Y REHABILITACIÓN DE ANDADORES PEATONALES SECTORES I,II,III,IV Y V, EN MANZANILLO COLIMA.	nvo				
PRE	PRELIMINARES Y ALBAÑILERIA	nvo				
1	TRAZO, NIVELACION Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	3,450.0000			
2	DEMOLICIÓN DE BANQUETA, BANQUETONES, FIRMES Y ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS	M3	450.7400			
3	REHABILITACION DE ESCALONES DE 28*17 CM	MI	184.5300			
4	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS	M2	2,411.5100			
5	ESCALONES DE 28X17 CM.FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CM	ML	732.9800			
6	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CM	M2	421.2200			
7	MURO DE 28 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CM	M2	29.2200			
8	DALA DE DESPLANTE D-1 DE 15X15CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2	MI	408.6600			
9	DALA DE DESPLANTE D-2 DE 30X30CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM3	MI	138.0600			
10	CASTILLO K-1 DE 15X15CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 CON ANCLAJE	MI	250.0000			
11	CADENA C-1 DE 15X15CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2.	MI	407.4100			
12	CADENA C-2 DE 30X30 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2.	MI	24.2600			
13	COLUMNA C-1 DE 30X30 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2.	MI	6.0000			
14	BOLEADO EN REMATE DE MURO DE MEDIO CIRCULO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5,	MI	367.4800			

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



Fecha: 30-abr-15

LO09J3B002-N08-2015 (API-ZLO-08-15).- Rehabilitación urbana de los sectores I, II, III, IV y V., Manzanillo, Col.

Lugar: Sectores, Manzanillo, Colima.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
15	CONSTRUCCIÓN DE ZAMPEADO DE 12 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FABRICADO EN OBRA F C = 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 6,6 / 10-10, PARA RECIBIR ACABADO.	M2	241.7800			
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE 3.00 X 2.00 M	PZA	12.0000			
17	FIRME DE CONCRETO f c=150 Kg/Cm2 DE 8 CM DE ESPESOR	M2	2,191.5100			
18	CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SCT., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	7.3600			
19	INSTALACION DE POSTES Y PASAMANOS DE TUBULAR DE 2" DE DIAM. CED 30 Y LARGUERO INTERMEDIO DE 1" DE DIAM. CED 30	MI	86.7300			
20	Guarnición trapezoidal de 20X35 cm	MI	288.0000			
21	Suministro y colocación de adocreto 8X12X21 cm, con cenefas según diseño	M2	560.0000			
RA	RED DE ATARJEAS	nvo				
22	Corte con cortadora de disco en escalones	MI	2,780.0000			
23	Ruptura parcial de escalones para colocar tubo de PVC de 8" de diametro.	Pza	1,035.0000			
24	Resane de escalones con mortero cemento-arena 1:4	Pza	1,035.0000			
25	Ruptura y demolicion de banquetta de concreto.	M2	1,250.8000			
26	Construccion de banquetta de concreto de f c= 150 kg/cm2., de 8 cms. de espesor.	M2	1,250.8000			
27	Excavacion, afine y compactación de fondo a mano en zanjas en material común en seco	M3	359.5600			
28	Excavación en roca fija para zanjas en en seco hasta 2.00 m. de profundidad.	M3	839.2100			
29	Suministro e instalación de tubería de PVC RD-25 para alcantarillado, interior liso con cople integrado de 8" de diámetro	MI	1,390.0000			
30	Relleno en zanjas compactado al 95 % proctor con material de banco.	M3	860.4800			

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



Fecha: 30-abr-15

LO09J3B002-N08-2015 (API-ZLO-08-15).- Rehabilitación urbana de los sectores I, II, III, IV y V., Manzanillo, Col.

Lugar: Sectores, Manzanillo, Colima.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
31	Relleno en zanjas apisonado y compactado al 90% proctor con material producto de excavación.	M3	703.6100			
32	Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 14 cm., aplanados con mortero cemento-arena 1:3 y tapa de concreto con marco de fierro de 0.40 x 0.60 y 0.50 m. de profundidad.	Pza	50.0000			
33	Relleno compactado en zanjas compactado al 95 % proctor con material de banco.	M3	573.3800			
DD	DESCARGAS DOMICILIARIAS	nvo				
34	Excavacion, afine y compactación de fondo a mano en zanjas en material común en seco	m3	136.7500			
35	Excavación en roca fija para zanjas en en seco hasta 2.00 m. de profundidad.	m3	1,094.0200			
36	Construcción de banquetta de concreto de fc= 150 kg/cm2., de 8 cms. De espesor.	M2	1,776.0000			
37	Plantilla apisonada al 85 % proctor con material <b>producto de excavación.</b>	m3	124.3200			
38	Suministro e instalación de silleta de PVC de 8" x 6" de diámetro con codo integrado.	pza	1,390.0000			
39	Relleno en zanjas apisonado y compactado al 90 % proctor con material producto de excavación.	m3	750.6700			
40	Relleno en zanjas compactado al 95 % proctor con material de banco.	m3	1,993.0800			
41	Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 14 cm., aplanados con mortero cemento-arena 1:3 y tapa de concreto con marco de fierro de 0.40 x 0.60 y 0.50 m. de profundidad.	pza	427.0000			
RH	RED HIDRAULICA	UNIDAD				
42	Corte con cortadora de disco en escalones	MI	460.0000			
43	Construcción de banquetta de concreto F c=150 kg/cm2 de 5 cms de espesor acabado comun	M2	115.0000			
44	Excavacion, afine y compactación de fondo a mano en zanjas en material común en seco	M3	44.8500			
45	Excavacion en roca fija a mano para zanjas en seco hasta 2.00 mts de profundidad	M3	104.6500			

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



Fecha: 30-abr-15

LO09J3B002-N08-2015 (API-ZLO-08-15).- Rehabilitación urbana de los sectores I, II, III, IV y V., Manzanillo, Col.

Lugar: Sectores, Manzanillo, Colima.

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
46	Plantilla apisonada al 85 % proctor con material producto de excavación.	M3	29.9000			
47	Suministro e instalacion de tubería de PVC hidraulico de 3" de diametro RD-26.	ML	230.0000			
48	Suministro e instalacion de junta Gibault completa de FoFo de 3" de diametro	PZA	4.0000			
49	Suministro e instalacion de tee de PVC hidraulico de 3", tipo anger	PZA	1.0000			
50	Suministro e instalacion de tapon campana de PVC hidraulico de 3"	PZA	2.0000			
51	Relleno en zanjas apisonado y compactado al 85 % proctor con material producto de excavación.	M3	74.7500			
52	Relleno compactado en zanjas compactado al 95 % proctor con material de banco.	M3	74.7500			
53	Resane de escalones con mortero cemento-arena 1:3 incluye: materiales, herramienta y mano de obra.	PZA	209.0000			
54	Suministro y colocación de valvulas de compuerta de 3" bridada	Pza	1.0000			
55	Fabricación de caja de valvulas tipo I, segun especificación	Pza	1.0000			
TD	TOMAS DOMICILIARIAS	nvo				
56	Excavacion, afine y compactación de fondo a mano en zanjas en material común en seco	M3	23.2500			
57	Excavacion en roca fija para zanjas en seco hasta 2.00 mts de profundidad	M3	23.2500			
58	Relleno en zanjas apisonado y compactado al 85 % proctor con material producto de excavación.	M3	46.5000			
59	Construcción de toma domiciliaria	Pza	62.0000			
60	Suministro y colocación de cuadro para medidor de agua potable	Pza	62.0000			
61	Construcción de banquetta de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor.	M2	198.4000			
AMU	ACABADOS Y MOBILIARIO URBANO	nvo				

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



Fecha: 30-abr-15

LO09J3B002-N08-2015 (API-ZLO-08-15).- Rehabilitación urbana de los sectores I, II, III, IV y V., Manzanillo, Col.

Lugar: Sectores, Manzanillo, Colima.

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
62	Pintura vinilica en muros marca COMEX PRO-1000 a dos manos	M2	3,115.7300			
63	Suministro y colocacion de letrero para nomenclaturas según norma	Pza	48.0000			
64	Construcción de plazoleta	Pza	3.0000			
65	Suministro y colocacion de banca tipo MOPE	Pza	6.0000			
IE	INSTALACIONES ELECTRICAS	nvo				
66	Sistema de alumbrado publico por medio de instalacion de luminarias y postes de 3.00 m de altura	Pza	70.0000			
67	Suministro y colocación de transformador de 15 KVA, tropicalizado y protocolizado	Pza	1.0000			
68	Suministro y colocación de cable THW Cal. 12 y cable de Cu desnudo Cal. 12	MI	1,595.0000			
69	Suministro y colocación de arbotante Mod. WALL PACK	Pza	34.0000			
70	Suministro y colocacion de poliducto de 1 1/2" de diametro	MI	1,595.0000			
71	Murete para medición y control de alumbrado	Pza	29.0000			
72	Suministro y colocación de sistema para tierras para remate de circuito de alumbrado publico	Pza	31.0000			
73	Construcción y colocación de base para poste de 3.00 de altura	Pza	70.0000			
74	Suministro y colocación de registro prefabricado de 40X40X40 cm normaCFE	Pza	70.0000			
	<b>Total Construcción y rehabilitación de andador</b>					
	<b>Total CONSTRUCCION Y REHABILITACIÓN DE ANDADOR</b>					
	<b>SUBTOTAL</b>					
	<b>I.V.A. 16.00%</b>					
	<b>Total del presupuesto</b>					