

## UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dependencia: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO SA DE CV

Concurso No. S/N

Fecha: 30-abr-15

Obra: Construcción y rehabilitación de andadores peatonales Sector 6



Lugar: , Manzanillo, Colima.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCION Y REHABILITACIÓN DE ANDADOR</b>					
<b>A01</b>	<b>Construcción y rehabilitación de andadores peatonales sector 6</b>					
PRE	<b>PRELIMINARES Y ALBAÑILERIA</b>	nvo				
1	TRAZO, NIVELACION Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	2,443.0000			
2	DEMOLICIÓN DE BANQUETA, BANQUETONES Y M3 ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS		216.0000			
3	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO f c=200 Kg/Cm2 M3 POR MEDIOS MECANICOS		36.0000			
4	REHABILITACION DE ESCALONES DE 28*17 CM	MI	717.2400			
5	APLANADO EN MURO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 M2 CON ESPESOR PROMEDIO DE 1,5 CM		8,478.4500			
6	ESCALONES DE 28X17 CM.FORJADO CON TABIQUE MI ROJO RECOCIDO 10X14X28 CM		2,626.6800			
7	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO M2 RECOCIDO 10X14X28 CM		80.1000			
8	DALA DE DESPLANTE D-1 DE 15X15CM. DE CONCRETO MI HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2		139.4900			
9	CASTILLO K-1 DE 15X15CM. DE CONCRETO HECHO EN MI OBRA DE F'C=150 KG/CM2 CON ANCLAJE		60.0000			
10	CADENA C-1 DE 15X15CM. DE CONCRETO HECHO EN MI OBRA DE F'C=150 KG/CM2.		139.4900			
11	BOLEADO EN REMATE DE MURO DE MEDIO CIRCULO MI CON MORTERO CEM-ARENA 1:5,		133.4900			
12	CONSTRUCCIÓN DE ZAMPEADO DE 12 CM DE M2 ESPESOR DE CONCRETO FABRICADO EN OBRA F C = 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 6,6 / 10-10, PARA RECIBIR ACABADO.		1,120.0000			
12.1	CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA A BASE M3 DE PIEDRA BRAZA SEGUN ESPECIFICACION.		385.0000			
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO Pza INFORMATIVO DE 3.00 X 2.00 M		1.0000			
14	FIRME DE CONCRETO f c=150 Kg/Cm2 DE 8 CM DE M2 ESPESOR, ACABADO LAVADO		919.5300			
RA	<b>RED DE ATARJEAS</b>	nvo				

## UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dependencia: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO SA DE CV

Concurso No. S/N

Fecha:

30-abr-15

Obra: Construcción y rehabilitación de andadores peatonales Sector 6



Lugar: , Manzanillo, Colima.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
15	EXCAVACION, AFINE Y COMPACTACION DE FONDO EN M3 MATERIAL TIPO II PON MEDIOS MANUALES,		366.9200			
16	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON M3 MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.		151.9000			
17	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO RD-25 MI DE 8" DE DIAMETRO		1,161.6700			
18	CONEXIÓN DE TUBERIA DE 8", A POZO DE VISITA Pza EXISTENTE		36.0000			
19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL M3 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.		250.4900			
DD	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b> nvo					
20	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II CON MEDIOS M3 MANUALES,		198.9400			
21	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON M3 MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.		6.0000			
22	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE TUBERIA DE PVC MI SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO		783.5000			
23	SUM. E INST. DE SILLETA DE PVC, DE 8" X 6" CON Pza CODO INTEGRADO.		195.0000			
24	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL M3 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.		181.2500			
25	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40 x Pza 0.60 y 0.50 M. DE PROFUNDIDAD		240.0000			
RH	<b>RED HIDRAULICA</b> UNIDAD					
26	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II CON MEDIOS M3 MANUALES,		63.1900			
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC MI HIDRAULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO		1,450.0000			
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FoFo DE 3" x Pza 3".		36.0000			
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBault Pza COMPLETA DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO.		72.0000			

## UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dependencia: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO SA DE CV

Concurso No. S/N

Fecha: 30-abr-15

Obra: Construcción y rehabilitación de andadores peatonales Sector 6



Lugar: , Manzanillo, Colima.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
30	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL M3 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.		3.9300			
31	CONSTRUCCION DE ENCOFRADO DE CONCRETO F MI C=150KG/CM2 DE SECCION 20X20CM.		1,109.6800			
31.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC MI HIDRAULICO DE 4" DE DIAM. RD-26		395.0000			
31.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS DE Pza COMPUERTA 3" DE DIAM. BRIDADA		7.0000			
32.3	FABRICACION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I, SEGUN Pza ESPECIFICACION		7.0000			
32.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS PZA EXPULSORAS DE AIRE DE 3" DE DIAMETRO		7.0000			
TD	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b> nvo					
32	EXCAVACION, AFINE Y COMPACTACION DE FONDO EN M3 MATERIAL TIPO II PON MEDIOS MANUALES,		43.3200			
33	PLANTILLA APISONADA AL 85 % PROCTOR CON M3 MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.		14.6400			
34	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA	Pza	195.0000			
35	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL M3 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.		34.5500			
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRO PARA Pza MEDIDOR DE AGUA POTABLE		240.0000			
AMU	<b>ACABADOS Y MOBILIARIO URBANO</b> nvo					
37	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO- M2 1000 A DOS MANOS,		8,478.4500			
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO PARA Pza NOMENCLATURA SEGÚN NORMA ELEVACION DE MATERIALES		70.0000			
42,	CONSTRUCCION DE PLAZOLETA PLAZA BRASIL CON Pza UN AREA DE 32.69 M2 APROX.		1.0000			
42,1	CONSTRUCCION DE PLAZOLETA PLAZA CIBELES AREA Pza DE 120.00 M2 APROX.		1.0000			

## UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dependencia: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO SA DE CV



Concurso No. S/N

Fecha: 30-abr-15

Obra: Construcción y rehabilitación de andadores peatonales Sector 6

Lugar: , Manzanillo, Colima.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
42,2	CONSTRUCCION DE PLAZOLETA PLAZA DE LA Pza CONCORDIA AREA DE 55.09 M2 APROX.		1.0000			
42,3	CONSTRUCCION DE MOTIVO DE INGRESO DE 3.00 X Pza 1.60 M		7.0000			
IE	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	UNIDAD				
43,	SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO POR MEDIO DE Pza INSTALACIÓN DE LUMINARIAS Y POSTES DE 3.00 M,		64.0000			
45,	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW Cal. 12 MI EN DOS LINEAS Y CABLE DE Cu DESNUDO Cal. 12 UNA LINEA		1,058.0000			
46,	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE Mod. Pza WALL PACK SM-106		9.0000			
47,	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1 1/4" MI DE DIAMETRO		1,058.0000			
48,	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS Pza PARA REMATE DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO		11.0000			
49.	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE BASE PARA Pza POSTE DE 3.00 DE ALTURA CON CONCRETO f c=200 kg/cm2		57.0000			
50,	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO Pza PREFABRICADO DE 30X30X40 CM NORMA CFE		64.0000			
50.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PARA Pza MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO		7.0000			
EQ	<b>EQUIPAMIENTO</b>	UNIDAD				
56.	DEMOLICION DE REGISTROS SANITARIOS DE 40x60x40 Pza 80 CM		68.0000			
57.	RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE LINEAS DE AGUA MI POTABLE Y LINEAS DE DRENAJE		2,233.0000			
58.	SUMINISTRO DE CONTENEDOR PARA COMPACTADOR Pza CARGA TRASERA CAPACIDAD DE 3.00 M3 TIPO EUROPEO		7.0000			
<b>Total Construcción y rehabilitación de andadore</b>					_____	
<b>Total CONSTRUCCION Y REHABILITACIÓN DE ANDADOR</b>					_____	
<b>SUBTOTAL</b>					_____	
<b>I.V.A. 16.00%</b>					_____	

## UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dependencia: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO SA DE CV



Concurso No. S/N

Fecha: 30-abr-15

Obra: Construcción y rehabilitación de andadores peatonales Sector 6

Lugar: , Manzanillo, Colima.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

**Total del presupuesto**