

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
A	PAVIMENTACION AV. LOPEZ MATEOS		
A01	Pavimentación Av. Lopez Mateos		
PARTIDA 1	PAVIMENTACIÓN	nvo	
1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO,	M2	32,610.27
2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	90.00
3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ASFÁLTICO POR MEDIOS MECÁNICOS	M3	2,038.39
5	DEMOLICIÓN DE BANQUETA POR MEDIOS MECÁNICOS,	M2	7,632.16
6	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS,	MI	4,865.48
7	CORTE, CARGA Y ACARREO DE TERRENO NATURAL TIPO II, EN ZONA B,	M3	11,773.13
8	AFINE Y COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO	M2	19,184.88
9	SUMINISTRO DE CAPA BASE COMPACTADA AL 100% PROCTOR CON EQUIPO MECANICOS Y MATERIAL DE BANCO (BASE).	M3	4,884.00
10	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 45 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR	M2	18,390.00
11	PASAJUNTAS A BASE DE ACERO REDONDO LISO DE 3/4" (F'Y= 4200 KG/CM2) DE 41 CMS. DE LONGITUD A CADA 30 CMS DE DISTANCIA. SOLO EN SENTIDO	PZA	690.00
12	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA JUNTAS DE CONTROL EN LOSAS DE CONCRETO MR 45 KG/CM2	MI	7,774.16
13	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONTROL CON SIKAFLEX	MI	7,774.16
14	BARRAS DE AMARRE A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 70 CMS DE LONGITUD A CADA 75 CMS DE SEPARACION, SOLO EN EL SENTIDO	PZA	3,197.48

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
15	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	PZA	56.00
16	COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION PARA POZO DE VISITA, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2. DE SECCION CIRCULAR DE 1.10 MTS.	PZA	56.00
17	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, ZONA B, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	450.90
18	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	PZA	233.00
19	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	277.00
20	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR	M3	346.51
21	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, DE SECCION TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 35 CM.	MI	4,407.75
22	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE SECCION 15 X 35 CMS CONCRETO F'C = 200 KG/CM2.	MI	419.69
23	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.	M2	45.23
24	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 8.00 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2. ACABADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR EN TODO	M2	9,385.90
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE COLOR BLANCO VINILICA EN GUARNICIONES.	MI	4,407.75
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE 3.00 X 2.00 M	PZA	2.00
PARTIDA 2	RED DE AGUA POTABLE	nvo	
27	EXCAVACION, AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II. ZONA B	M3	752.43
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIAS	M3	81.21

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MI	2,398.72
30	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	964.86
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFO DE 3" x 3".	PZA	14.00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO.	PZA	12.00
33	VALVULA DE COMPUERTA DE 3", BRIDADA Y EMPAQUES DE NEOPRENO	PZA	13.00
34	FABRICACION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I, SEGUN ESPECIFICACIONES	PZA	13.00
35	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 3"	PZA	96.00
36	EXTREMIDAD CAMPAMA DE PVC DE 3"	PZA	48.00
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE FoFo DE 3"	PZA	4.00
PARTIDA 3	TOMAS DOMICILIARIAS	nvo	
38	EXCAVACION, AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II. ZONA B	M3	602.16
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIAS	M3	66.97
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA	PZA	233.00
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUADRO PARA MEDIDOR DE AGUA	PZA	233.00
42	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	735.82

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PARTIDA 4	RED DE ATARJEAS	nvo	
43	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B. HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	974.64
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIAS	M3	101.84
45	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO SERIE 25	MI	2,398.72
46	CONEXION DE TUBERIA DE 8", A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION. RESANE CON MORTERO CEM-ARENA PROPORCIÓN 1:4.	PZA	112.00
47	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M2	1,478.08
PARTIDA 5	DESCARGAS DOMICILIARIAS	nvo	
48	EXCAVACION, AFINE Y COMPACTACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II. ZONA B	M2	94.74
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIAS	M3	12.75
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA RD-9 DE 1/2" DIAM.	ML	1,441.00
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE 8" A 6" DE DIAMETRO	PZA	277.00
52	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	133.00
53	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40 x 0.60 y 0.50 M. DE PROFUNDIDAD	PZA	277.00
PARTIDA 6	IMAGEN URBANA - ALUMBRADO	nvo	

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
54	BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 ,CORONA DE 24 CMS. BASE DE 60 CM. Y UNA ALTURA DE 70 CM.	PZA	64.00
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 30*30*40CM CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO.	PZA	64.00
56	SUMINISTRO Y COLOCACION POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 7.0 MTS. DE LAMINA CALIBRE 11 PARA ALUMBRADO PUBLICO	PZA	64.00
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1 1/4" DE DIAMETRO	PZA	2,413.00
58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW Cal. 10 EN DOS LINEAS Y CABLE DE Cu DESNUDO Cal. 12 UNA LINEA	MI	2,413.00
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA REMATE DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO EN REGISTRO.	PZA	3.00
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PARA ALOJAR EL EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO	PZA	4.00
PARTIDA 7	IMAGEN URBANA -MOBILIARIO	nvo	
61	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO DE CANASTILLAS GEMELAS, CON BASE FIJA AL PISO	PZA	45.00
62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA MARCA BUGY MODELO GENOVA	PZA	27.00
63	SUMINISTRO DE CONTENEDOR PARA COMPACTADOR CARGA TRASERA CAPACIDAD DE 3.00 M3 TIPO EUROPEO.	PZA	5.00
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO PARA NOMENCLATURA SEGÚN NORMA	PZA	32.00
PARTIDA 8	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL	nvo	
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TIPO TRAFICO EN RAYA DE 15 CM DE ANCHO	PZA	8,986.83
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TIPO TRAFICO EN RAYAS DE 40 CM DE ANCHO (MARIMBA) EN PASO PEATONAL	MI	436.00

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TIPO TRAFICO EN FLECHAS DIRECCIONALES	PZA	24.00
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL	Jgo	1.00
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYAS DE PLASTICO CON REFLEJANTE INTEGRADO PARA FIJAR EN PAVIMENTO DE CONCRETO	PZA	476.00
70	FORJADO DE RAMPAS PARA PERSONAS DISCAPACITADAS	M2	265.68
PARTIDA 9	PAVIMENTACION CALLES REVOLUCION, 05 DE MAYO Y VICENTE GUERRERO	nvo	
010 01CH	DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	2,980.30
010 02CH	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	1,104.50
010 03CH	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN F'c= 200 KG/CM2, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	1,267.20
010 04CH	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 8 CMS. DE ESPESOR, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	1,321.20
020 01CH	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACION EN CAMPO, MAQUILA DE PLANO TOPOGRAFICO DEL TERRENO NATURAL, Y DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	6,524.76
100 01CH	CORTE DE TERRENO TIPO II, EN AREA URBANA, ESPESOR QUE DETERMINE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, CON MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO AFINE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES PARA SUBRASANTE DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: EQUIPO, OPERACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M3	2,519.22

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.



Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo

**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
100 02CH	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DEL CORTE, AFINE Y EXCAVACIONES, 1ER KM, AL LUGAR DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M3	2,564.65
100 03CH	ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DEL CORTE, AFINE Y EXCAVACIONES, POR KM SUBSECUENTE (HASTA 3 KM), AL LUGAR DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M3	7,694.02
110 01CH	MEJORAMIENTO DEL TERRENO, CONSISTENTE EN COMPACTACION CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HUMEDAD HASTA ALCANZAR EL NIVEL ÓPTIMO PARA COMPACTAR Y TERMINADO PARA RECIBIR BASE, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T..	M2	4,580.72
115 01CH	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMALLA BIAxIAL DE POLIPROPILENO 25 X 33 MM NORMA DE B-CTR-PUE-1-02-007/07. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOS DE MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	4,290.00
115 02CH	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO A BASE DE MATERIALES PETREOS GRANULARES (NORMA SCT N-CMT-3-04-001-05) DE ACUERDO A LO QUE INDIQUE LA MECÁNICA DE SUELOS EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO Y TENDIDO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	863.69
115 03CH	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO CON FIBRAS DE POLIESTER NORMA DE B-CTR-PUE-1-02-007/07. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOS DE MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M2	4,290.00
115 04CH	ESTABILIZACIÓN DE TERRENO SATURADO DE ACUERDO A LA MECÁNICA DE SUELOS POR MEDIO DE SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE FILTRO A BASE DE PIEDRA Y GRAVA DE 3" A 2", DE ACUERDO A LA PT32 DEL IMT Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE SCT, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, EXTENDIDO, COMPACTADO, AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M3	864.00
110 05CH	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL DE BANCO, (GRANITO INTEMPERIZADO, FORMACIÓN DE TUCURUGUAY), INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MEZCLADO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, VIBRO-COMPACTADO, AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	M3	916.08

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.



Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo

**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
120 01ACH	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, FRAGUADO RÁPIDO PARA RESISTENCIA A 7 DÍAS, ACABADO MICROTTEXTURIZADO Y TEXTURIZADO DE ACUERDO A NORMA AASHTO, ÚLTIMA EDICIÓN; ACI 318-11 (IMCYC) Y NORMAS PCA, INCLUYE: RIEGO DE LA SUPERFICIE , SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, CIMBRA, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA. P. U. O. T..	M2	3,958.37
120 01BCH	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, FRAGUADO RÁPIDO PARA RESISTENCIA A 3 DÍAS, ACABADO MICROTTEXTURIZADO Y TEXTURIZADO DE ACUERDO A NORMA AASHTO, ÚLTIMA EDICIÓN; ACI 318-11 (IMCYC) Y NORMAS PCA, INCLUYE: RIEGO DE LA SUPERFICIE , SUMINISTRO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, CIMBRA, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA. P. U. O. T..	M2	458.04
120 02CH	PASAJUNTAS A BASE DE ACERO REDONDO LISO F'y= 4200 KG/CM2 DE DIÁMETRO, LONGITUD Y SEPARACIÓN DE ACUERDO A PROYECTO (VER DETALLE ANEXO), INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, ENGRASADO DE VARILLA, SUMINISTRO COLOCACIÓN Y FIJADO DE LA SILLETA PARA DAR NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	PZA	4,416.00
120 03 CH	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN, A BASE DE MATERIAL CELULÓSICO IMPREGNADO CON ASFALTOS ESPECIALES Y RESINAS PARA HACERLO IMPERMEABLE, DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U. O. T.	ML	1,301.90
120 04CH	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA JUNTAS DE CONTRACCIÓN (TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES) EN LOSAS DE CONCRETO MR 38 KG/CM2 , DE 6 mm DE ESPESOR Y DE PROFUNDIDAD IGUAL A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA (VER DETALLE ANEXO), INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	1,185.00
120 05CH	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES) SOBRE JUNTA FRÍA, EN LOSAS DE CONCRETO MR 38 KG/CM2 , DE 6 mm DE ESPESOR Y DE PROFUNDIDAD IGUAL A 17 MM (VER DETALLE ANEXO), INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	137.00
120 06CH	SELLADO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, A BASE TIRILLA DE RESPALDO Y SELLADOR ELASTICO PARA JUNTAS HORIZONTALES (VER DETALLE ANEXO) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	1,277.90

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.



Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo

**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
120 07CH	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN Y CONSTRUCCIÓN, A BASE TIRILLA DE RESPALDO Y SELLADOR ELASTICO PARA JUNTAS HORIZONTALES (VER DETALLE ANEXO) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	1,322.00
120 08CH	BARRAS DE AMARRE A BASE DE VARILLA CORRUGADA F'y= 4200 KG/CM2, DE DIÁMETRO, LONGITUD Y SEPARACIÓN DE ACUERDO A PROYECTO (VER DETALLE ANEXO), INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, DESPERDICIOS, SUMINISTRO COLOCACIÓN Y FIJADO DE LA SILLETA PARA DAR NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PZA	849.00
130 02CH	COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION PARA POZO DE VISITA, DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM2, DE SECCION Y DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO (VER DETALLE ANEXO), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PZA	14.00
100 04CH	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T..	M3	77.73
130 03CH	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 35 CM. SECCIONADAS A UNA DISTANCIA IGUAL A LA DE LOS CORTES TRANSVERSALES. ,INCLUYE: LIMPIEZA Y RIEGO DE LA SUPERFICIE, VACIADO Y 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.	ML	1,203.84
130 05CH	DENTELLÓN DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, DE SECCIÓN RECTANGULAR 15 X 35 CM. SECCIONADAS A UNA DISTANCIA IGUAL A LA DE LOS CORTES TRANSVERSALES. ,INCLUYE: LIMPIEZA Y RIEGO DE LA SUPERFICIE, VACIADO Y 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.	ML	88.00
110 06CH	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M3	32.30

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.



Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo

**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
130 06CH	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 8.00 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO CON APLICACIÓN VOLTEADOR A CADA 2.00 MTS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y EN TODO EL PERIMETRO, INCLUYE: AFINE Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	1,666.58
130 07CH	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA, EN COLOR BLANCO, EN GUARNICIONES, DE ACUERDO A LA NORMA NMX-C-429-ONNCCE-2003, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	1,203.84
130 09CH	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 20 X 20 CMS DE BASE Y 7 CMS DE ALTURA, COLOR AMARILLO TRÁFICO CON REFLEJANTES EN AMBOS SENTIDOS, ANCLADO A PAVIMENTO CON SISTEMA DE SUJECIÓN A BASE DE 4 CLAVOS PARA CONCRETO DE 1/4" X 3" DE ALTA RESISTENCIA, COLOCADA EN SITIO DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO MUNICIPAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ALINEACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	44.00
150 01CH	LETRERO TIPO A BASE DE PTR Y LAMINA NEGRA, ANCLADOS A DADOS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, DE ACUERDO A PROYECTO ANEXO, INCLUYE: 2 MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO EN COLOR BLANCO A 2 MANOS DE ESMALTE ALKIDALICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PZA	3.00
150 02CH	LIMPIEZA PROFUNDA AL FINAL DE OBRA (HASTA SU ENTREGA) COMPRENDE EL RETIRO DE TODO MATERIAL Y OBJETO ORGANICO E INORGANICO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	6,524.76
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE PAVIMENTO EXISTENTE, PARA CONEXIÓN DE LÍNEA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M2	14.39
1130 01	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA APISONADA CON MEDIOS MANUALES AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M3	75.37

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
TUB 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	644.10
190 01CH	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DEL CORTE, AFINE Y EXCAVACIONES, 1ER KM, AL LUGAR DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M3	
190 02CH	ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DEL CORTE, AFINE Y EXCAVACIONES, KM SUBSECUENTE, AL LUGAR DE TIRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	M3/KM	
CruzFo3"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFO DE 3" x 3", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
Jun-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE FO. FO. DE 3" DE DIÁMETRO., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
1001 01	REPOSICION DE PAVIMENTO RETIRADO PARA CONEXIÓN DE RED PRINCIPAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL PAVIMENTO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	14.39
AbrzPVC3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABARAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC DE 3" DE DIÁMETRO CON SALIDA DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	86.00
T POL 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	430.00

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
LLAV 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	86.00
INSER 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTIC RECTO DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN".	PZA	86.00
COD 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO TRANSITOMA DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN".	PZA	86.00
LLAV 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO MACHO DE BRONCE DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN".	PZA	86.00
TAP 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO DE 1/2" GALVANIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	86.00
8039A 02	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 25, CON COPLE INTEGRADO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	644.10
CONEX 1	CONEXIÓN DE TUBERÍA DE 8", A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN, RESANE CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	22.00
3060 01	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMÚN APLANADO PULIDO POR DENTRO Y POR FUERA HASTA 1.25 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00

Dependencia: Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.



Concurso No. LO-009J3B002-N33-2015

Fecha: 10-jul-15

Obra: Pavimentación de las vialidades Av. López Mateos
y Comunidad del Colomo

**DOCUMENTO
PE-XX**

Lugar: El Colomo, Manzanillo, Colima.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
3110 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00
8039A 01	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO, SERIE 25, CON COPLÉ INTEGRADO DE 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	ML	430.00
TEE 06	SUM. E INST. DE TEE EN YEE DE PVC SERIE 25, INYECTADA DE UNA SOLA PIEZA, DE 8" X 6" CON CODO DE 45° INTEGRADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T..	PZA	86.00
6005 01	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE ALBAÑAL CON MURO DE TABIQUE DE 14 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.40 x 0.60 INTERIOR 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 ÁNGULO DE ACERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U. O. T.	PZA	86.00