

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

**Cliente:** ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

**Rubro:** PAVIMENTACIÓN DEL CIRCUITO VIAL ZARAGOZA Y LEANDRO VALLE, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.

**Lugar:** MANZANILLO, COLIMA.



**CATALOGO BASE**

Código		Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>PARTIDA 1.- REHABILITACION URBANA COLONIA LEANDRO VALLE</b>							
<b>PAVIMENTACIÓN</b>							
1	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	7,753.14			\$ -
2	EP-84	DEMOLICION DE EMPEDRADO SIMPLE Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL PATIO DE TIRO, 13 KM. 11 CM DE ESP. PROMEDIO	M3	192.96			\$ -
3	EP-03	DEMOLICIÓN DE BANQUETA F'C=150 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	29.53			\$ -
4	EP-04	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, POR MEDIOS MECÁNICOS.	ML	387.55			\$ -
5	EP-85	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE MAMPOSTERIA	M3	99.09			\$ -
6	EP-06	CORTE EN CAJA DE 20 CM. PARA FORMACION DE BASE.	M3	3,284.49			\$ -
7	EP-86	COMPACTACION DE FONDO DE EXCAVACION AL 95 % DE P.V.S.M	M2	7,753.14			\$ -
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	1,180.08			\$ -
9	EP-10	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ACABADO ESTRIADO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL.	M3	1,387.13			\$ -
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	3,754.90			\$ -
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	24.00			\$ -
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	24.00			\$ -
13	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	27.00			\$ -
14	EP-16	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE DIMENSIONESDE ACUERDO A PROYECTO.	ML	1,797.42			\$ -
15	EP-18	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE SECCION 15 X 35 CMS CONCRETO F'C = 200 KG/CM2.	ML	582.43			\$ -
16	EP-19	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO AL 95% PROCTOR..	M3	262.06			\$ -
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 MTS.	M2	1,746.56			\$ -
18	EP-87	CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRA BRAZA	M3	267.00			\$ -
19		ZAMPEADO DE 12 cm DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA	M2	947.60			\$ -
20	EP-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN GUARNICIONES.	ML	1,719.69			\$ -

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

**Cliente:** ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

**Rubro:** PAVIMENTACIÓN DEL CIRCUITO VIAL ZARAGOZA Y LEANDRO VALLE, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.

**Lugar:** MANZANILLO, COLIMA.



**CATALOGO BASE**

Código		Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
21	EP-101	REUBICACION DE POSTE DE LUZ	PZA	1.00			\$ -
22	EP-100	REUBICACION DE POSTE DE TELECOMUNICACIONES	PZA	3.00			\$ -
23	EP-102	TALA DE ARBOL DE HASTA 50 cm DE Ø	PZA	3.00			\$ -
						<b>TOTAL PAVIMENTACIÓN</b>	
<b>RED DE AGUA POTABLE</b>							
24	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	68.88			\$ -
25	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	566.54			\$ -
26	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	44.48			\$ -
27	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	630.59			\$ -
28	EP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO.	ML	1,059.03			\$ -
29	EP-89	RETIRO DE TUBERIA DE ASBESTO DE 3" Ø	ML	573.96			\$ -
						<b>TOTAL RED DE AGUA POTABLE</b>	
<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>							
24	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	21.83			\$ -
25	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	87.31			\$ -
26	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	7.64			\$ -
16	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	108.32			\$ -
30	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	34.00			\$ -
31	EP-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9.	ML	181.90			\$ -
32	EP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2".	PZA	34.00			\$ -
33	EP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTIC RECTO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	34.00			\$ -
34	EP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO TRANSITOMA DE 1/2".	PZA	34.00			\$ -
35	EP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO MACHO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	34.00			\$ -
36	EP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO DE 1/2" GALV.	PZA	34.00			\$ -
37	EP-90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" Ø	ML	18.19			\$ -
38	EP-91	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PROTECCION DE PLASTICO PARA MEDIDOR DE TOMA DOMICILIARIA	PZA	34.00			\$ -
						<b>TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS</b>	
<b>RED DE ATARJEAS</b>							
24	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	24.78			\$ -
25	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	111.49			\$ -

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

**Cliente:** ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

**Rubro:** PAVIMENTACIÓN DEL CIRCUITO VIAL ZARAGOZA Y LEANDRO VALLE, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.

**Lugar:** MANZANILLO, COLIMA.



**CATALOGO BASE**

Código		Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
26	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	9.91			\$ -
16	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	130.53			\$ -
39	EP-78	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 8" ML DIAMETRO SERIE 25	ML	176.97			\$ -
40	EP-79	CONEXIÓN DE TUBERIA DE 8", A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION, RESANE CON MORTERO CEM-ARENA PROPORCIÓN 1:3	PZA	4.00			\$ -
41	EP-92	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA	PZA	1.00			\$ -
						<b>TOTAÑL RED DE ATARJEAS</b>	
<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>							
24	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	5.99			\$ -
25	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	26.96			\$ -
26	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	2.40			\$ -
27	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	12.77			\$ -
39	EP-36	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	42.80			\$ -
42	EP-80	SUM. E INST. DE TEE EN YEE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE UNA SOLA PIEZA DE LA MISMA MARCA DE LA TUBERÍA, DE 8" X 6" CON CODO INTEGRADO.	PZA	8.00			\$ -
43	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	8.00			\$ -
						<b>TOTAL DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>	
<b>DRENAJE PLUVIAL</b>							
25	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	113.30			\$ -
26	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	5.48			\$ -
27	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	52.38			\$ -
39	EP-36	SUM. E INST. DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO NORMA NOM-001-CNA-1995 DE 24", INTERIOR LISO CON COPLE INTEGRADO.	ML	64.05			\$ -
44	EP-93	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA	ML	5.59			\$ -
						<b>TOTAL DRENAJE PLUVIAL</b>	
<b>REHABILITACION DE ANDADOR</b>							
5	EP-85	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE MAMPOSTERIA	M3	9.47			\$ -
45	EP-94	CONSTRUCCION DE ANDADOR CON ESCALONES	LOTE	1.00			\$ -
						<b>TOTAL REHABILITACION DE ANDADOR</b>	
<b>IMAGEN URBANA</b>							

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

**Cliente:** ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

**Rubro:** PAVIMENTACIÓN DEL CIRCUITO VIAL ZARAGOZA Y LEANDRO VALLE, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.

**Lugar:** MANZANILLO, COLIMA.



**CATALOGO BASE**

Código		Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
46	EP-95	RAMPA PEATONAL DE 10 cm DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=200 kg/cm2	M2	72.96			\$ -
46	EP-95	RAMPA VEHICULAR DE 10 cm DE ESPESOR CON CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=200 kg/cm2	M2	134.87			\$ -
47	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.	PZA	19.00			\$ -
48	EP-96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO	PZA	19.00			\$ -
49	EP-97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD R-17 DE ALTA DENSIDAD DE 35 mm (1 1/4" DE DIAMETRO)	ML	989.75			\$ -
50	EP-69	SUMINISTRO Y COLOCACION POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 9.0 MTS. DE LAMINA CALIBRE 11 PARA ALUMBRADO PUBLICO	PZA	19.00			\$ -
51	EP-98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1.80 m X 2" DE DIÁMETRO GALVANIZADO	PZA	19.00			\$ -
52	EP-99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VIALIDAD HELIOS SHORT CUT OFF	PZA	19.00			\$ -
53	EP-71	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS 600 V AWG 8	ML	2,321.50			\$ -
53	EP-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE COBRE AWG 10	ML	2,321.50			\$ -
53	EP-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE THW-LS 600V AWG 10	ML	2,321.50			\$ -
54	EP-74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO DE CANASTILLAS GEMELAS, CON BASE FIJA AL PISO.	PZA	18.00			\$ -
						<b>TOTAL IMAGEN URBANA</b>	\$ -
						<b>SUBTOTAL</b>	\$ -
						<b>IVA</b>	\$ -
						<b>TOTAL</b>	\$ -

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

**Ciente:** ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

**Rubro:** PAVIMENTACIÓN DEL CIRCUITO VIAL ZARAGOZA Y LEANDRO VALLE, MUNICIPIO DE MANZANILLO, COLIMA.

**Lugar:** MANZANILLO, COLIMA.



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>PARTIDA 2.-</b>	<b>REHABILITACION URBANA DE LA COLONIA IGNACIO ZARAGOZA (LA TOLVA).</b>					
	<b>PRELIMINARES</b>					
1	EP-05 TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	4,030.0000			
	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>					
	<b>DEMOLICIONES</b>					
2	EP-77 DEMOLICION DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL PATIO DE TIRO, 13 KM 20 CM ESP. PROMEDIO	M3	250.0000			
3	EP-84 DEMOLICION DE EMPEDRADO SIMPLE Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL PATIO DE TIRO, 13 KM.	M3	400.0000			
4	EP-04 DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	57.0000			
5	EP-03 DEMOLICIÓN DE BANQUETA FC=150 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	75.0000			
6	EP-06 CORTE EN CAJA DE 20 CM. PARA FORMACION DE BASE.	M3	1,200.0000			
	<b>TOTAL DEMOLICIONES</b>					
	<b>TERRACERIAS</b>					
7	EP-86 COMPACTACION DE FONDO DE EXCAVACION AL 95 % DE P.V.S.M	M2	4,030.0000			
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	1,225.0000			
	<b>TOTAL TERRACERIAS</b>					
	<b>PAVIMENTACION</b>					
9	EP-10 PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ACABADO ESTRIADO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL.	M3	846.3000			
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	3,420.0000			
11	EP-18 CONSTRUCCION DE DENTELON DE SECCION 15 X 35 CMS CONCRETO F'C = 200 KG/CM2.	ML	98.0000			
12	EP-16 CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE DIMENSIONESDE ACUERDO A PROYECTO.	ML	1,320.0000			
13	EP-21 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN GUARNICIONES.	ML	1,320.0000			
14	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	1,025.0000			
	<b>TOTAL PAVIMENTACION</b>					

		<b>MAMPOSTERIAS</b>					
6	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	320.0000			
7	EP-86	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL A 95% DE SU P.V.S.M.	M2	45.0000			
15	EP-87	CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRAZA	M3	300.0000			
16	EP-88	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE BANCO AL 95% DE P.V.S.M.	M3	220.0000			
		<b>TOTAL MAMPOSTERIAS</b>					
		<b>RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>					
		<b>AGUA POTABLE</b>					
17	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	24.0000			
18	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	24.0000			
19	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	160.0000			
20	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	25.0000			
21	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	28.0000			
22	EP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO.	ML	220.0000			
23	EP-103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 3"x3"x3" Ø	PZA	2.0000			
24	EP-104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBALUT COMPLETA DE FO. FO. DE 76 mm (3") Ø	PZA	7.0000			
25	EP-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3"	PZA	1.0000			
26	EP-106	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.10*1.1*1.2 CLAROS INTERNOS, FORJADA CON TABIQUE ROJO DE 14 CM DE ESP.	PZA	2.0000			
16	EP-88	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE BANCO AL 95% DE P.V.S.M.	M3	15.0000			
27	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	10.0000			
28	EP-107	ATRAQUES DE CONCRETO PARA SOPORTE DE PIEZAS ESPECIALES Y TUBERIA, DE CONCRETO F' C=250 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 30*30*30	PZA	10.0000			
		<b>TOTAL AGUA POTABLE</b>					
		<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>					
19	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	8.5000			
21	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	7.0000			
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	40.0000			
30	EP-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO RD-9.	ML	200.0000			
31	EP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2".	PZA	40.0000			
32	EP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTIC RECTO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	40.0000			
33	EP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO TRANSITOMA DE 1/2".	PZA	40.0000			
34	EP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO MACHO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	40.0000			

35	EP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO DE 1/2" GALV.	PZA	40.0000		
36	EP-90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" Ø	ML	24.0000		
37	EP-91	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PROTECCION DE PLASTICO PARA MEDIDOR DE TOMA DOMICILIARIA	PZA	40.0000		
38	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	20.0000		
16	EP-88	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE BANCO AL 95% DE P.V.S.M.	M3	7.0000		
		<b>TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS</b>				
		<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				
39	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	10.0000		
		<b>TOTAL DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				
		<b>TOTAL RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS</b>				
		<b>EXTRAS</b>				
40	EP-93	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA	PZA	2.0000		
41	EP-36	SUM. E INST. DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO NORMA NOM-001-CNA-1995 DE 24", INTERIOR LISO CON COPLE INTEGRADO.	ML	50.0000		
42	EP-82	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PARA ALCANTARILLADO PLUVIAL, INLCUYE MARCO Y CONTRAMARCO, SUMINSITRO Y HABILITADO DEL ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	2,584.0000		
43	EP-101	REHUBICACION DE POSTE DE TELECOMUNICACIONES	PZA	7.0000		
44	EP-102	TALA DE ARBOL DE 10 A 30 CM DE DIAMETRO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO, 13 KM	PZA	10.0000		
44	EP-102	TALA DE ARBOL DE 30 A 60 CM DE DIAMETRO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO, 13 KM	PZA	10.0000		
45	EP-95	RAMPAS DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, CIMBRADA,ACABADO ESCOBILLADO, CURADA, VIBRADA	M2	480.0000		
46	EP-108	MURO DE LADRILLO ROJO DE 15 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA POROPORCION 1:5, APALNADO FINO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION1:5,	M2	80.0000		
47	EP-109	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F´C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL N° 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 @ 20CM, CIMBRADA, COLADA, VIBRADA, CUARADO Y DESCIMBRADO	ML	70.0000		
48	EP-110	CASTILLO DE 15*15 CM DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL N° 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 @ 20 CM, CIMBRADO, COLADO, VIDRADO, CURADO Y DESCIMBRADO	ML	40.0000		
		<b>TOTAL EXTRAS</b>				
		<b>MEJORAMIENTO URBANO</b>				
49	EP-83	BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO FC = 150 KG/CM2 CORONA DE 24 CMS. BASE DE 60 CM. Y UNA ALTURA DE 70 CM.	PZA	10.0000		
50	EP-96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO	PZA	10.0000		
51	EP-97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD R-17 DE ALTA DENSIDAD DE 35 mm (1 1/4" DE DIAMETRO)	ML	600.0000		
52	EP-69	SUMINISTRO Y COLOCACION POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 9.0 MTS. DE LAMINA CALIBRE 11 PARA ALUMBRADO PUBLICO	PZA	10.0000		
53	EP-98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1.80 m X 2" DE DIÁMETRO GALVANIZADO	PZA	10.0000		
54	EP-99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO VIALIDAD HELIOS SHORT CUT OFF	PZA	10.0000		
55	EP-71	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS 600 V AWG 8	ML	1,500.0000		

55	EP-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE COBRE AWG 10	ML	1,500.0000			
55	EP-71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UNIPOLAR DE COBRE THW-LS 600V AWG 10	ML	1,500.0000			
56	EP-74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO DE CANASTILLAS GEMELAS, CON BASE FIJA AL PISO.	PZA	20.0000			

**TOTAL MEJORAMIENTO URBANO**

**SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO:**  
**IVA 16.00%**  
**TOTAL DEL PRESUPUESTO:**