


**INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGICA
DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.**

 FRANCISCO VILLA DE MEXICO, COAH. TAPACHULA DE MEXICO, COAH. DE MEXICO
 TEL. 01 201 23 4212 LA PUNTA DE MEXICO, COAH. DE MEXICO
 MEXICO, COAH. DE MEXICO

**H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN DEL REY JALISCO
2012-2015**

FINIQUITO FÍSICO Y FINANCIERO DE OBRA



OBRA:	EMPEDRADO ECOLOGICO CON HUELLAS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD DE CHILA, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN DEL REY, JALISCO	CONTRATO:	ZDR/DOP/02-2013
UBICACIÓN:	LOC. CHILA, MPDO. DE ZAPOTLAN DEL REY, JAL.	PERIODO DE CONTRATO:	06/MAYO/2013 AL 17/JULIO/2013
		PERIODO DE EJECUCION:	06/MAYO/2013 AL 17/JULIO/2013

IMPORTE DEL CONTRATO:	\$ 1,154,203.97
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGICA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

HON. No. 1 DE 1

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	DIFERENCIAS EN CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
200.1	EMPEDRADO ECOLOGICO MACHUELOS Y BANQUETAS																
E01.002.01	Trazo y nivelación de terreno.	ml	9.00	340.00	3,060.00	340.00	3,060.00					13.90	125.10	353.90	3,185.10	-13.90	-125.10
E01.004.05	Excavación en terreno tipo II por medios mecánicos con un espesor de 60 cm promedio, incluye maquinaria.	m3	35.50	85.00	3,017.50	85.00	3,017.50					-0.02	-0.71	84.98	3,016.79	0.02	0.71
E01.007.03	Carga mecánica y acarreo de material producto de la excavación a banco de desperdicio primer kilómetro.	m3	36.47	110.50	4,029.94	110.50	4,029.94					-0.02	-0.73	110.48	4,029.21	0.02	0.73
E01.007.04	Acarreo de material producto de la excavación a banco de desperdicio kilómetro subsecuentes (2 km).	m3-km	9.70	221.00	2,143.70	221.00	2,143.70					-0.04	-0.39	220.96	2,143.31	0.04	0.39
E05.08.02	Guarnición de sección pecho paloma 50x30x20 cm de concreto premezclado con f'c= 200 kg/cm2 incl: equipo, herramienta, cimbrado, descimbrado, excavación, curado y vibrado.	ml	336.96	329.00	110,859.84	326.00	109,848.96			10.00	3,369.60	19.80	6,671.81	355.80	119,890.37	-29.80	-9,030.53
E001.04.03	Relleno de material inerte (tepetales), compactado por medios mecánicos, homogenizada con agua al 85% de su p.v.s.m. con un espesor de 25 cm. Incluye: mano de obra y herramienta.	m3	270.67	123.75	33,495.41			128.00	34,645.76			-43.02	-11,644.22	84.98	23,001.54	-84.98	10,493.87
005.05.02.02	Banquetas de concreto simple con un f'c=150 kg/cm2. con TMA de 3/4" de 10 cm. de espesor. Incluye: elaboración de la mezcla, acarreo, cimbrado, tendido, vibrado, terminado rallado, curado, descimbrado y juntas de temperatura.	m2	234.13	513.00	120,108.69			495.00	115,894.35	-132.00	-30,905.16	-23.06	-5,399.04	339.94	79,590.15	-339.94	40,518.54
200.2	EMPEDRADO																
E01.002.1A	Trazo y nivelación de terreno.	m2	9.00	1,530.00	13,770.00	1,530.025	13,770.23					51.455	463.10	1,581.480	14,233.33	51.48	463.33
E001.02.08	Demolición de banquetas de 10 cm de espesor, por medios mecánicos con un espesor de 10 cm, incluye carga y acarreo por medio de carretilla a primera estación.	m2	87.37	50.00	4,368.50					60.00	5,242.20	12.00	1,048.44	72.00	6,290.64	22.00	1,922.14
E01.004.05	Excavación en terreno tipo II por medios mecánicos con un espesor de 60 cm promedio, incluye maquinaria.	m3	35.50	918.00	32,589.00	918.00	32,589.00					30.89	1,096.60	948.89	33,685.60	30.89	1,096.60
E01.007.03	Carga mecánica y acarreo de material producto de la excavación a banco de desperdicio primer kilómetro.	m3	36.47	1,193.40	43,523.30	1,193.40	43,523.30					40.15	1,464.27	1,233.55	44,987.57	40.15	1,464.27
E01.007.04	Acarreo de material producto de la excavación a banco de desperdicio kilómetro subsecuentes (2 km).	m3-km	9.70	2,386.80	23,151.96	2,386.80	23,151.96					80.31	779.01	2,467.11	23,930.97	80.31	779.01
E015.01.01	Conformación de capa rompedora de presión, por medio de balastre basáltico con TMA de 8" a 2" sin finos, tendido y acomodo por medio de moto conformadora.	m3	252.24	632.40	159,516.58	459.00	115,778.16	173.40	43,738.42			0.19	47.93	632.59	159,564.51	0.19	47.93
E015.03.01	Conformación de base hidráulica, por medio de material tipo cementante del lugar (tepetales y/o limo), con un espesor medio de 15 a 20 cm. Incluye: tendido por medio de moto conformadora, incorporación de agua, y compactado por medio de rodillo liso vibratorio, con un grado de compactación del 90% de prueba PROCTOR.	m3	293.53	316.20	92,814.19	133.51	39,189.19	230.12	67,547.12			-47.33	-13,892.77	316.30	92,843.54	0.10	29.35
SUMAS=					646,448.61		390,101.94		261,825.65						610,392.63		47,661.24

 CONTRATISTA:
 ING. JUAN ANTONIO GONZALEZ ANDRADE
 REPRESENTANTE LEGAL INECO S.A. DE C.V.

 SUPERVISOR DE OBRA:
 ARQ. VICTOR LOPEZ VILLARRUEL

 PA
 000169
 any Luna

 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS:
 LIC. EDGAR CASTELLANOS FERNANDEZ


**INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGICA
DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.**

 FRANCISCO MILA NO. 289, COL. TANQUE DE REJA, CP. 38500
TEL. 01 788 22 88 22 FAX. 01 788 22 88 22
WWW. INFRAESTRUCTURA-URBANA-ECOLOGICA.COM

**H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN DEL REY JALISCO
2012-2015**

FINIQUITO FÍSICO Y FINANCIERO DE OBRA



OBRA:	EMPEDRADO ECOLOGICO CON HUELLAS DE CONCRETO EN LA COMUNIDAD DE CHILA, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN DEL REY, JALISCO	CONTRATO:	ZDR/DOP/02-2013
UBICACIÓN:	LOC. CHILA, MPJO. DE ZAPOTLAN DEL REY, JAL.	PERIODO DE CONTRATO:	06/MAYO/2013 AL 17/JULIO/2013
		PERIODO DE EJECUCIÓN:	06/MAYO/2013 AL 17/JULIO/2013

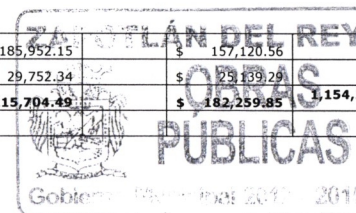
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$ 1,154,203.97
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGICA DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.

HON. No. 1 DE 1

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACIÓN 1		ESTIMACIÓN 2		ESTIMACIÓN 3		ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	DIFERENCIAS EN CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
E017.03.03	Pavimento rígido, a base de empedrado con piedra bola con un espesor medio de 15 a 20 cm. incluye: sellado de superficie por medio de cementante del lugar	m2	170.23	1,292.00						418.0962	71,172.52	-418.0962	-71,172.52	0.00	0.00	-1,292.00	0.00
E017.03.03	Pavimento rígido, a base de empedrado con piedra bola con un espesor medio de 15 a 20 cm. incluye: sellado de superficie por medio de cementante del lugar	m2	186.40	1,292.00	240,828.80							1,208.22	225,212.21	1,208.22	225,212.21	-83.78	-15,616.59
200.3	HUELLAS DE CONCRETO																
E017.02.05	huellas de concreto hidráulico premezclado, de 70 cm. de ancho por 15 cm. de espesor f'c=250 kg/cm2 mr= 35 kg/cm2, tma 3/4". Incluye: cimbrado, acarreo, tendido, vibrado, curado y descimbrado.	m2	286.28	238.00	68,134.64			238.00	68,134.64			-1.27	-363.58	236.73	67,771.06	-1.27	-363.58
E001.12.01	Corte de concreto simple por medio de cortadora de disco de diamante de 12 " con un ancho medio de 5 mm y una profundidad de penetración de 5 cm.	ml	52.90	147.00	7,776.30			440.00	23,276.00			-45.60	-2,412.24	394.40	20,863.76	247.40	13,087.46
200.4	RED AGUA POTABLE Y SANITARIA																
E001.03.01	Excavación en terreno tipo II por medios manuales con dimensiones de 30x30 cm promedio incluye mano de obra, herramienta y equipo.	m3	351.42	6.00	2,108.52			22.40	7,871.81			9.60	3,373.63	32.00	11,245.44	26.00	9,136.92
TOMA	Suministro y colocación de tomas domiciliarias con tubo de Kitech azul 1/2" de diametro, incl. excavación de 15x20 cm de sección promedio, conector macho de bronce de 1/2", y codo de compresión (bastón), con forro de polietileno de alta densidad, válvula macho roscable (candado), válvula esfera roscable, relleno compactado con pizón metálico y accesorios para su correcto funcionamiento, incluyendo suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	1,501.25	15.00	22,518.75			20.00	30,025.00			0.00	0.00	20.00	30,025.00	5.00	7,506.25
E001.04.01	Relleno por medios manuales con material producto de la excavación apisonado con pizón metálico en capas de 25 cm. incluye selección de material.	m3	140.57	16.00	2,249.12			20.11	2,826.86			11.89	1,671.38	32.00	4,498.24	16.00	2,249.12
E016.05.00	Sobre elevación de registro existente, incluye brocal y tapa de concreto armado.	pza.	4,938.68	1.00	4,938.68			1.00	4,938.68			2.00	9,877.36	3.00	14,816.04	2.00	9,877.36
010.01.01.01	Suministro y colocación de descargas domiciliarias con tubería de pvc sanitario de 6" de diámetro, incl. Excavación según niveles, con una sección de 60 cm. De ancho promedio, bota de inserción, cama de arena, relleno compactado con pizón metálico.	pza.	1,271.99	0.00	0.00			0.00	0.00			8.00	10,175.92	8.00	10,175.92	8.00	10,175.92
SUMAS=					348,554.81		0.00		0.00		208,245.51		176,362.16		384,607.67		
ACUMULADO=					995,003.42		390,101.94		261,825.65		185,952.15		157,120.56		995,000.30		

SUMA=	\$ 995,003.42	\$ 390,101.94	\$ 261,825.65	\$ 185,952.15	\$ 157,120.56	\$ 995,000.30	
IVA=	\$ 159,200.55	\$ 62,416.31	\$ 41,892.10	\$ 29,752.34	\$ 25,139.29	\$ 159,200.050	SE CANCELA
TOTAL=	\$ 1,154,203.97	\$ 452,518.25	\$ 303,717.75	\$ 215,704.49	\$ 182,259.85	\$ 1,154,200.34	3.62
SUMAS IGUALES=	\$ 1,154,203.97					\$ 1,154,203.96	

 CONTRATISTA:
ING. JUAN ANTONIO GODINEZ ANDRADE
REPRESENTANTE LEGAL INECO S.A. DE C.V.

 SUPERVISOR DE OBRA:
ARQ. VICTOR LOPEZ VILLARREAL


0000170

 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS:
LIC. EDGAR CASTELLANOS FERNANDEZ