

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN

DATOS GENERALES DE LA OBRA		DATOS GENERALES DE LA PRESENTE ESTIMACION			
NOMBRE DE LA OBRA		ESTIMACION No.	1 (UNO)	FECHA DE ELABORACION:	20/11/2015
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		PERIODO DE ESTIMACION	29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2015		
		DESGLOSE DE ANTICIPOS			
DE LA AVENIDA SAN ISIDRO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CALLE SANTA CRUZ, DEL KM 0+000 AL 0+700, CHALCO, EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO		OFICIO DE AUTORIZACION	No. 203200-APAD-OF-0809/15 DE FECHA 18 DE JUNIO DE 2015 LA SUBSECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO, DE LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO Y ACTA DE CABILDO 123 PUNTO 7 DE FECHA 08 DE JULIO DE 2015	FECHA:	08 DE JULIO DE 2015
EMPRESA		ANTICIPO TOTAL OTORGADO	30%	IMPORTE:	\$1,091,156.11
MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE, S.A. DE C.V.		FACTURA No.	116	FECHA:	02/10/2015
No. DE CONTRATO	IR/CHA/DOP/PAD-99938-2015				
	\$3,637,187.04				
FECHA:					
PERIODO DE EJECUCION:	DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2015				
DÍAS CALENDARIO	60 DÍAS				
No. DE CONCURSO o LICITACION:	IR/CHA/DOP/PAD-99938-2015	AVANCE FINANCIERO (%)	73%		
No. DE OBRA	PAD-99938-2015	AVANCE FISICO (%)	73%		

ESTADO DE CUENTA

FORMULADO EST. ANTERIOR (CON IVA)	\$0.00	IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACIÓN	\$2,294,129.73
PRESENTE ESTIMACIÓN (CON IVA)	\$2,661,190.49	16 % I.V.A.	\$367,060.76
TOTAL ESTIMADO (CON IVA)	\$2,661,190.49	IMPORTE TOTAL (CON IVA)	\$2,661,190.49

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO GLOBAL

AMORTIZACION AL ANTICIPO (SIN IVA)	\$688,238.92	DEDUCCIONES Y RETENCIONES		RECURSO	PAD 2015
16 % IVA	\$110,118.23	SUBTOTAL	\$2,294,129.73		
AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$798,357.15	16% IVA	\$367,060.76		
AMORTIZADO ANTERIORMENTE (CON IVA)	\$0.00	IMP. ESTIMACION	\$2,661,190.49		
TOTAL AMORTIZADO (CON IVA)	\$798,357.15	AMORTIZACION AL ANTICIPO	\$798,357.15		
SALDO POR AMORTIZAR (CON IVA)	\$292,798.96				
SALDO POR EJERCER (ESTIMAR)	\$975,996.55	RETENCION DE 5 AL MILLAR POR ART. 191 LEY FEDERAL DE DERECHO	\$11,470.65		
SALDO POR CANCELAR	\$0.00				

OBSERVACIONES

NETO A PAGAR PAD 2015

\$1,851,362.69

NETO A PAGAR CON IVA

\$1,851,362.69

PRESENTA Y FORMULA POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE EMPRESA


 ING. JOSE DE JESUS DIAZ VARGAS
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA


 ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

APROBEA POR EL MUNICIPIO:


Chalco
 Gobierno que escucha y resuelve
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. MARCO FRANCISCO VALENZUELA PEREZ MIRELES
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

VERIFICO Y REVISO


 ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS
 RESIDENTE

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

DE LA AVENIDA SAN ISIDRO DE LA AVENIDA SAN ISIDRO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CALLE SANTA CRUZ, DEL KM 0+000 AL 0+700. CHALCO

EMPRESA CONTRATISTA: MAQUINAS Y CARRETERAS DVAJE, S.A. DE C.V.

PERIODO DE ESTIMACION

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2015

ESTIMACION DE TRABAJOS EJECUTADOS

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGUN CONTRATO			ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR	
		UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
1	Prelistados Corte en carpeta asfaltica con disco de 3.18 mm espesor y cortadora de disco de diamante, incluye: trazo, suministro de equipo que interviene en el concepto de trabajo, mano de obra, herramienta, aple de material, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	783.55	\$ 15.41	\$12,074.51	0.00	0.00	783.55	12,074.51	0.00	0.00	
2	Demolicion de carpeta asfaltica y/o concreto hidráulico, incluye: suministro de equipo que interviene en el concepto de trabajo, mano de obra, herramienta, aple de material, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	213.33	\$ 356.57	\$76,067.08	0.00	0.00	211.82	75,528.66	1.51	538.42	
3	Demolicion de concreto simple en banquetas, andadores, guarniciones, incluye: suministro de materiales y equipo que interviene en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario	m2	231.00	\$ 50.57	\$11,681.67	0.00	0.00	0.00	0.00	231.00	11,681.67	
4	Excavacion en caja por medios mecanicos para retirar estructura existente, volumen medido en banco, incluye: suministro de equipo que interviene en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, cortes, alineas, limpieza al finalizar	m3	2,133.31	\$ 46.13	\$98,409.59	0.00	0.00	2,133.31	98,409.59	0.00	0.00	
5	Carga y acarreo en camion de material mixto producto de excavacion en caja y/o en cepas a tiro libre en zona urbana medido en banco, incluye: mano de obra, herramienta, maquina, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	2,773.31	\$ 118.84	\$329,580.16	0.00	0.00	2,773.31	329,580.16	0.00	0.00	
	Terracerías y Pavimentación											
6	Filtro a base de tezontle con gradometría de 1" a 3", incluye: suministro de materiales y equipo que interviene en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, carga en el banco, mano de obra, tendido, compactacion por medios mecanicos, acarreo del material hasta el lugar de la obra, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	914.28	\$ 299.25	\$273,588.29	0.00	0.00	907.60	271,599.30	6.68	1,988.99	
7	Sub-base hidráulica conformada a base de grava controlada en prop de 70/20 (grava anidada - arena) agregado 112" a 1 1/2" de diam. Compactada al 95% de su pvm por medios mecanicos. 3 pruebas de laboratorio por cada 1,000 m2, incluye: suministro de materiales y equipo que interviene en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, carga en el banco, mano de obra, suministro e incorporacion de agua, tendido, compactacion por medios mecanicos, acarreo del material hasta el lugar de la obra, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	609.52	\$ 419.96	\$255,974.02	0.00	0.00	605.12	254,126.20	4.40	1,847.82	
SUBTOTAL HOJA 1						\$1,067,386.32	\$0.00	\$1,041,318.42	\$1,041,318.42	\$16,066.90		
SUPERINTENDENTE DE OBRA					RESIDENTE							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PEREZ							
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ING. HECTOR MILLAN PER							

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS

ING HECTOR MILLAN PEREZ

STANDARD SYMBIOSE

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TÍTULO DE LA OBRA:	RECONSTRUCCIÓN Y OBRAS
TRAMO:	DE LA AV. CRUZ, E
LUBICACIÓN:	EN EL

RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL
OBRAS COMPLEMENTARIAS
DE LA AVENIDA SAN ISIDRO DE LA AVENIDA SAN ISIDRO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CALLE SANTA
CRUZ, DEL KIL 0+000 AL 0+700, CHALCO
EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO.

No. DE CONTRATO- IR/CHA/DOB/PAD-99938-2016

EMPRESA CONTRATISTA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE, S.A. DE C.V.

EN EL MUNICIPIO DE CHALCO ESTADO DE MÉXICO

ESTIMACION. 4 (110)

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2015

ESTIMACION DE TRABAJOS EJECUTADOS

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCION	SEGUN CONTRATO			ESTA ESTIMACION			ESTIMADO ACUMULADO			POR ESTIMAR			
			UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
8		Base hidráulica conformada a base de grava controlada proporción 80%-20% (grava basáltica-arena) agregada 1/2" a 1 1/2" de diámetro, compactado al 95 % de su p.v.a. Por medios mecánicos, 3 pruebas de laboratorio por cada 1,000 m ² . Incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, carga en el banco, mano de obra, suministro e incorporación de agua, tendido, compactación por medios mecánicos, acarreo del material hasta el lugar de la obra, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	609.52	\$	472.30	\$287,876.30	0.00	0.00	609.52	285,798.18	605.12	285,798.18	4.40	2,078.12
9		Barrido por medios manuales de la base hidráulica y/o carpeta para riegos de impregnación y lga. Incluye: suministro de equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$	2.41	\$7,344.69	0.00	0.00	2,750.40	6,628.46	2,750.40	6,628.46	297.19	716.23
10		Riego asfáltico de impregnación con emulsión asfáltica de cumplimiento lento r1 2k, a razón de 1.5 lt./m ² . Incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, riego, acarreo, tendido, desperdicios, retiro de material sobrante, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$	21.64	\$65,949.85	0.00	0.00	2,750.40	59,518.66	2,750.40	59,518.66	297.19	6,431.19
11		Riego asfáltico de liga con emulsión catiónica de cumplimiento rápido tipo r-2k, con 60 % de residuo asfáltico, a razón de 0.50 lt./m ² . Incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, riego, acarreo, tendido, desperdicios, retiro de material sobrante, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$	7.86	\$23,954.06	0.00	0.00	2,750.40	21,618.14	2,750.40	21,618.14	297.19	2,335.92
12		Carpeta de mezcla asfáltica AC-20 en proporción 100 kg/m ³ compactada al 95 % de su p.v.a.m., de 7.000 cm de espesor compacto, (no incluye riego). Incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, acarreo, tendido conformación y 3 pruebas de laboratorio por cada 1000 m ² para determinar nivel de compactación, permeabilidad y espesores, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$	319.68	\$974,253.57	0.00	0.00	2,750.40	879,247.87	2,750.40	879,247.87	297.19	95,005.70
13		Sello sobre carpeta asfáltica, con cemento hidráulico a razón de 1.00 kg/m ² , que será contenido por la empresa si es debido a una falta de compactación, por una superficie irregular u exceso en la porosidad y así evitar un a desagregación en el material. Incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, incorporación de agua, cepillado de la lechada, mano de obra, herramienta, tendido, desperdicios, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$	4.03	\$12,281.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,047.59	12,281.79
14		Balzamiento													
		Suministro y aplicación de pintura amarillo tránsito base solvente en guarniciones, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, limpieza de la superficie antes de la aplicación, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	603.52	\$	19.74	\$11,913.48	0.00	0.00					603.52	11,913.48
SUBTOTAL HOJA 2							\$1,385,573.74	\$0.00	\$0.00		\$1,385,573.74		\$1,385,573.74		\$130,762.43
SUPERINTENDENTE DE OBRA			RESIDENTE			JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION			JEFE DEL AREA DE OBRAS PUBLICAS						
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA			[Firma]			[Firma]			[Firma]			ING. MARGA EPODIO VALERIA PEREZ MIRELES			

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN

DATOS GENERALES DE LA OBRA		DATOS GENERALES DE LA PRESENTE ESTIMACION			
NOMBRE DE LA OBRA		ESTIMACION No.	2 (DOS) FINIQUITO	FECHA DE ELABORACION:	27/11/2015
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		PERIODO DE ESTIMACION	21 DE NOVIEMBRE DE 2015 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2015		
UBICACION:		DESGLOSE DE ANTICIPOS			
DE LA AVENIDA SAN ISIDRO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CALLE SANTA CRUZ, DEL KM 0+000 AL 0+700, CHALCO, EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO		OFICIO DE AUTORIZACION	No. 203200-APAD-OF-0809/15 DE FECHA 18 DE JUNIO DE 2015 LA SUBSECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO, DE LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO Y ACTA DE CABILDO 123 PUNTO 7 DE FECHA 08 DE JULIO DE 2015	FECHA:	08 DE JULIO DE 2015
EMPRESA		ANTICIPO TOTAL OTORGADO	30%	IMPORTE:	\$1,091,156.09
MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE, S.A. DE C.V.		FACTURA No.	116	FECHA:	02/10/2015
No. DE CONTRATO	IR/CHA/DOP/PAD-99938-2015				
IMPORTE	\$3,637,186.96				
FECHA					
PERIODO DE EJECUCION:	DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2015				
DIA3 CALENDARIO	60 DIAS				
No. DE CONCURSO ó LICITACION:	IR/CHA/DOP/PAD-99938-2015	AVANCE FINANCIERO (%)	100%		
No. DE OBRA	PAD-99938-2015	AVANCE FISICO (%)	100%		

ESTADO DE CUENTA

ACUMULADO EST. ANTERIOR (CON IVA)	\$2,661,190.49	IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACIÓN	\$841,376.34
PRESENTE ESTIMACIÓN (CON IVA)	\$975,996.55	16 % I.V.A.	\$134,620.21
TOTAL ESTIMADO (CON IVA)	\$3,637,187.04	IMPORTE TOTAL (CON IVA)	\$975,996.55

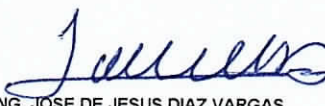
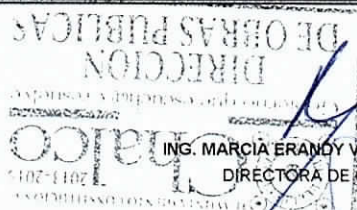
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO GLOBAL

AMORTIZACIÓN AL ANTICIPO (SIN IVA)	\$252,412.90	DEDUCCIONES Y RETENCIONES		RECURSO	PAD 2015
16 % IVA	\$40,386.06	SUBTOTAL	\$841,376.34		
AMORTIZACIÓN EN ESTA ESTIMACIÓN (CON IVA)	\$292,798.96	16% IVA	\$134,620.21		
AMORTIZADO ANTERIORMENTE (CON IVA)	\$798,357.15	IMP. ESTIMACIÓN	\$975,996.55		
TOTAL AMORTIZADO (CON IVA)	\$1,091,156.11	AMORTIZACIÓN AL ANTICIPO	\$292,798.96		
SALDO POR AMORTIZAR (CON IVA)	\$0.00				
SALDO POR CANCELAR (ESTIMAR)	\$0.00	RETENCIÓN DE \$ AL MILLAR POR ART. 191 LEY FEDERAL DE DERECHO	\$4,206.88		
SALDO POR CANCELAR	\$0.00				

OBSERVACIONES

	NETO A PAGAR PAD 2015	\$678,990.71
	NETO A PAGAR CON IVA	\$678,990.71

PRESENTA Y FORMULA POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE EMPRESA  ING. JOSE DE JESUS DIAZ VARGAS REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA	APRUEBA POR EL MUNICIPIO:  ING. MARCIA ERANDY VALERIA PEREZ MIRELES DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
 ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA SUPERINTENDENTE DE OBRA	VERIFICO Y REVISO  ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS RESIDENTE

Chalco

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99938-2015

EMPRESA CONTRATISTA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO DE ESTIMACION:

21 DE NOVIEMBRE DE 2015 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2015

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGUN CONTRATO			ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
8	Base hidraul (ca conformada a base de grava controlada proportion 80%-20% (grava basaltica-arena) agregadode 1/2" a 1 1/2" de diam, compactado al 95 %de su p.v.s Por medios mecanicos, 3 pruebas de laboratono por cada 1,000 m2, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, carga en el banco, mano de obra, suministro e incorporacion de agua, tendido, compactacion por medios mecanicos, acarreo del material hasta el lugar de la obra, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	609.52	\$ 472.30	\$287,876.30	605.12	285,798.18	0.00	0.00	605.12	285,798.18	4.40	2,078.12
9	Barrido por medios manuales de la base hidraulica y/o carpeta para riegos de impermeacion y liga. Incluye: suministro de equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$ 2.41	\$7,344.69	2,750.40	6,628.46	297.19	716.23	3,047.59	7,344.69	0.00	0.00
10	Riego asfaltico de impermegration con emulsion asfaltica de rompimiento lento r/ 2k, a razon de 1.5 lt./m2. Incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, riego, desperdicios, retiro de material sobrante, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$ 21.64	\$85,949.85	2,750.40	59,518.68	0.00	0.00	2,750.40	59,518.68	297.19	6,431.19
11	Riego asfaltico de liga con emulsion cationica de rompimiento rapido tipo rr-2k, con 60 % de residuo asfaltico, a razon de 0.50 lt./m2, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, equipo, herramienta, riego, acarreo, tendido, desperdicios, retiro de material sobrante, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$ 7.86	\$23,954.06	2,750.40	21,618.14	297.19	2,335.92	3,047.59	23,954.06	0.00	0.00
12	Carpeta de mezcla asfaltico AC-20 en proporcion 100 kg/m3 compactada al 95 % de su p.v.s.m. de 7,000 cm de espesor compacto (no incluye riego) incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, acarreo, tendido, compactacion, 3 pruebas de laboratorio por cada 1,000 m2 para determinar nivel de compactacion, permeabilidad y espesores, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$ 319.68	\$974,253.57	2,750.40	879,247.87	297.19	95,005.70	3,047.59	974,253.57	0.00	0.00
13	Sello sobre carpeta asfaltica, con cemento hidraulico a razon de 1.00 kg/m2, que sera cobreado por la empresa si es debido a una falta de compactacion, por una superficie irregular o exceso en la posada y asi evitar un a disgregacion en el material. Incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, incorporacion de agua, capillado de la lechada, mano de obra, herramienta, tendidos, desperdicios, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3,047.59	\$ 4.03	\$12,281.79	0.00	0.00	3,047.59	12,281.79	3,047.59	12,281.79	0.00	0.00
14	Ballizamiento												
	Suministro y aplicacion de pintura amarillo transito base solvente en guarniciones, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, limpieza de la superficie antes de la aplicacion, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	603.52	\$ 19.74	\$11,913.48	0.00	0.00	603.52	11,913.48	603.52	11,913.48	0.00	0.00
SUBTOTAL HOJA 2					\$1,383,573.74		\$1,282,811.30		\$122,283.12		\$1,375,064.43		\$3,609.31
SUPERINTENDENTE DE OBRA		ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA											
		ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS											
		ING. HECTOR MILLAN PEREZ											
		ING. MARCIA ERANDY VALERIA PEREZ MIRELES											

Ministerio de Vivienda y Urbanismo
 PLANEAMIENTO CONSTRUCCIONAL
 2013-2015
Chalco
 Gobierno que escucha y resuelve

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99938-2015

EMPRESA CONTRATISTA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE. S.A. DE C.V.

21 DE NOVIEMBRE DE 2015 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2015

ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO DE ESTIMACION FINITO

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGUN CONTRATO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
15	Suministro y aplicacion de pintura amallito transido base solvente para raya continua sencilla (línea de 10 cm de ancho). Incluye suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos. Trazo, limpieza de la superficie antes de la aplicacion y micro estera a razon de 0.02 Kg/m ² , mano de obra, herramienta. Limpieza al finalizar los trabajos y	m	1,400.00	\$ 19 74	\$27,636.00	0.00	0.00	1,320.00	26,056.80	1,320.00	26,056.80	80.00	1,579.20
16	Guarniciones y Banquetas Trazo y nivelacion de plazas, andadores, banquetas, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcto	m2	585.64	\$ 16.85	\$9,868.03	0.00	0.00	585.64	9,868.03	585.64	9,868.03	0.00	0.00
17	Excavacion en cepa por medios manuales, todas las zonas material seco y/o saturado tipo II, volumen medido en banco, de 0.00 a 2.00 m incluye suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta. Limpieza al finalizar los trabajos, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	175.69	\$ 95.00	\$16,690.55	0.00	0.00	175.69	16,690.55	175.69	16,690.55	0.00	0.00
18	Carga y acarreo en camion de material mixto producto de excavacion en caja y/o en cepas a tiro libre en zona urbana medido en banco, incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	228.40	\$ 118.64	\$27,143.06	0.00	0.00	228.40	27,143.06	228.40	27,143.06	0.00	0.00
19	Relleno con material de banco (tepalcate) compactado por medios mecanicos en capas de 20 cm al 85% de su p.v.s., incluye suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, tendido, agua, compactado, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	234.28	\$ 121.64	\$28,495.39	0.00	0.00	234.28	28,495.39	234.28	28,495.39	0.00	0.00
20	Construccion de guarnicon acabado aparente de concreto simple hecho en obra, resistencia nominal f'c= 200 kg/cm2, a.m. De 3/4", seccion trapezoidal de 15 x 25 x 50 cm, ansias rematadas con volteador, acabado pulido en corona, incluye suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos; cimbra acabado aparente, descimbra, mano de obra, herramienta Limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m	603.52	\$ 257.25	\$155,255.52	0.00	0.00	603.52	155,255.52	603.52	155,255.52	0.00	0.00
SUBTOTAL HOJA 3						\$265,088.55		\$0.00		\$265,309.35		\$265,309.35	\$1,579.20
SUPERINTENDENTE DE OBRA					RESIDENTE			JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA					ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS			ING. HECTOR WILLAN PEREZ				ING. MARCIA ERANDY VALERIA PEREZ MIRELES	

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA

ING. HECTOR MILLAN PEREZ

ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS

ING. MARCIA FRANDY VALERIA PEREZ MIRELES

EL ALUMINAMIENTO CONSTITUCIONAL
2011-2015

Chalco

GOBIERNO MUNICIPAL

Gobierno que escuchas y reacciona

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99938-2015

EMPRESA CONTRATISTA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE, S.A. DEC.V.

ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO DE ESTIMACION FINIQUITO

21 DE NOVIEMBRE DE 2015 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2015

0004

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGUN CONTRATO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
21	Construccion de banqueta de concreto simple hecho en obra resistencia normal f'c= 150 kg/ cm2, a m. De 3/4" de 10 cm de peralte, aristas rematadas con volitador, acabado escobillado, incluye suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, cimbra, descimbra, herramienta, mano de obra, acarreo dentro y fuera de la obra y todo lo	m2	231.00	\$ 188.02	\$43,432.62	0.00	0.00	231.00	43,432.62	231.00	43,432.62	0.00	0.00
	Alumbrado												
22	Excavacion en cepa por medios manuales, todas las zonas material seco y/o saturado tipo II, volumen medido en banco, de 0.00 a 2.00 m incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	8.10	\$ 95.00	\$769.50	0.00	0.00	8.10	769.50	8.10	769.50	0.00	0.00
23	Carga y acarreo en camion de material mixto producto de excavacion en caja y/o en cepas a tiro libre en zona urbana medido en banco, incluye: mano de obra, herramienta, maquinaria, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	10.53	\$ 118.84	\$1,251.38	0.00	0.00	10.53	1,251.39	10.53	1,251.39	0.00	0.00
24	Relleno con material de banco (tepalcate) compactado por medios mecanicos en capas de 20 cm al 85% de su p.v.s., incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, tendido, agua, compactado, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	5.17	\$ 121.84	\$628.88	0.00	0.00	5.17	628.88	5.17	628.88	0.00	0.00
25	Cimentacion piramidal para poste con una seccion en la base de 0.80 x 0.80 m, en la corona de 0.40 x 0.40 m y una altura 0.70 m, de concreto f'c= 250 kg/ cm2, armando la base con var. De 1 1/2" @ 20 cm en ambos sentidos, un juego de 4 anclas de 3/4" de diam. y 90 cm de longitud, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, elaboracion de concreto en obra por medios mecanicos, fijacion y ajuste de anclas, cimbra comun, descimbrado, sillerias y estribos de var. De 3/8", cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	11.00	\$ 1,478.85	\$16,267.35	0.00	0.00	11.00	16,267.35	11.00	16,267.35	0.00	0.00
SUBTOTAL HOJA 4					\$62,349.74		\$0.00		\$62,349.74		\$62,349.74		\$0.00
SUPERINTENDENTE DE OBRA						JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA		ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS				ING. HECTOR MILLAN PEREZ				ING. MARCIA ERANDY VALERIA PEREZ MIRELES			

ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA

ING. HECTOR M. AMARZ

ING. MARCIA ERANDY VALERIA PÉREZ MIRFÍ ES

Chalco
 EL MINISTRO DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO
 2013-2015
 Gobierno que escucha y resuelve

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99938-2015

EMPRESA CONTRATISTA: MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE, S.A. DE C.V.

21 DE NOVIEMBRE DE 2015 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 2015

ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO DE ESTIMACION FINIQUITO

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGUN CONTRATO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
26	Suministro y colocacion de poste conico de 9.00 m de altura de lamina rolada en caliente cal 11 de 8" de araque y termination de 4" para colocar doble brazo, con placa base de acero roldado en caliente de 0.33 x 0.33 m de 1/2" de espesor, unido al poste con enturon y registro de conexiones con tapa con 4 tuercas de 3/4" de diametro para fijar el poste a las anclas previamente colocadas en la base, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, colocacion y plomeado mano de obra, herramienta, el acabado sera a base de una mano de primer anticorrosivo y dos manos de pintura de esmalte en color indicado por la supervision, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	11.00	\$ 5,127.83	\$56,406.13	0.00	0.00	11.00	56,406.13	11.00	56,406.13	0.00	0.00
27	Suministro y colocacion de luminaria tipo ASTRO AS24, 57W, 24 LEDs, 6000K con brazo de 1.80 m, incluye: materiales, mano de obra herramienta y equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	22.00	\$ 11,462.06	\$252,165.32	0.00	0.00	22.00	252,165.32	22.00	252,165.32	0.00	0.00
28	Suministro y colocacion de cable asac-acsr calibre 6 para distribucion area formado por dos conductores de fase aislados de aluminio duro concentrico comprimido, aislamiento extruido a base de polietileno de alta densidad (pead) color negro, temperatura de operation de 75 °c, tension de operation de 600V reunidos de forma concentrica junto con un conductor mensajero desnudo de aluminio con nucleo de acero galvanizado tipo acsr con cableado concentrico normal	m	1,400.00	\$ 33.42	\$46,788.00	0.00	0.00	1,400.00	46,788.00	1,400.00	46,788.00	0.00	0.00
29	Suministro y colocacion de cable tipo thw, cal 10, marca condumex o similar, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, mano de obra, conexion a la red, herramienta, limpieza al finalizar	m	41.80	\$ 28.97	\$1,210.95	0.00	0.00	41.80	1,210.95	41.80	1,210.95	0.00	0.00
30	Suministro y colocacion aislador IC (norma D4 HO 02 CFE) para colocacion de luminaria, incluye: basidor B1, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	11.00	\$ 886.30	\$9,881.30	0.00	0.00	11.00	9,881.30	11.00	9,881.30	0.00	0.00
31	Conexion a la red electrica existente para la linea de alumbrado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 657.02	\$657.02	0.00	0.00	1.00	657.02	1.00	657.02	0.00	0.00
EXT-01	Extraordinarios Reductor de velocidad de 2 mts de desarrollo 20 cms de altura y 14 mts de largo con carpeta de mezcla asfaltico AC-20 en proporcion 100 kg/m3 compactada al 95 % de su p.v.s.m., incluye: iego de liga suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto	pza	0.00	\$ 7,236.87	\$0.00	0.00	0.00	2.00	14,473.74	2.00	14,473.74	-2.00	-14,473.74
	SUBTOTAL HOJA 5				\$367,08.72		\$0.00		\$381,592.46		\$381,592.46		-\$14,473.74
	ESTIMACION	SUMA			\$3,135,506.07		\$2,294,128.73		\$841,376.34		\$3,135,506.07		\$0.00
		SUBTOTAL			\$3,135,506.07		2,294,128.73		841,376.34		3,135,506.07		0.00
		16% IVA			\$501,680.97		\$67,060.76		134,620.21		501,680.97		0.00
		TOTAL			\$3,637,187.04		2,661,190.49		975,596.55		3,637,187.04		0.00
	AMORTIZACION	ANTIPOCO 30%			\$940,651.82		888,238.92		252,412.90		940,651.82		0.00
		16% IVA			\$150,504.29		110,118.23		40,386.06		150,504.29		0.00
		TOTAL			\$1,091,156.11		798,357.15		292,798.96		1,091,156.11		0.00
		IMPORTE			\$3,637,187.04		11,470.65		4,206.88		15,677.53		0.00
	NETO A PAGAR						1,851,362.69		678,990.71		2,530,353.40		0.00
	SUPERINTENDENTE DE OBRA						JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				
	ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA						ING. HECTOR MILLAN PEREZ		ING. MARCIA ERANDY VALERIA PEREZ MIRELES				
							ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS						

ING. VICTOR RAMIREZ ZÁMORA

ING. HECTOR MILLAN PEREZ

ARQ HECTOR MARTINEZ CAMPOS

2013
MIRIAM V. GARCIA FRANDY VALLERIA PEREZ MIRELES