

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:	10-nov-15
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		PERIODO DE ESTIMACION	29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2015		
UBICACION:		DESGLOSE DE ANTICIPOS			
DE LA AVENIDA CHALCO-TLALMANALCO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA, CHALCO, EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO		OFICIO DE AUTORIZACION	203200-APAD-OF-0809/15 DE FECHA 18 DE JUNIO DE 2015 DE LA SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO, DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO Y EL ACTA DE CABILDO 123 PUNTO 7 DE FECHA 08 DE JULIO DE 2015	FECHA:	08/06/2015
EMPRESA		ANTICIPO TOTAL OTORGADO	30%	IMPORTE:	\$708,932.24
MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.		FACTURA No.	125	FECHA:	09/11/2015
No. DE CONTRATO	IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015				
IMPORTE	\$2,363,107.47				
FECHA:	28-sep-15				
PERIODO DE EJECUCION:	29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015				
DIAS CALENDARIO	60 DIAS				
No. DE CONCURSO ó LICITACION:	IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015				
No. DE OBRA	99939	AVANCE FINANCIERO (%)			
		AVANCE FISICO (%)	78%		

ESTADO DE CUENTA

ACUMULADO EST. ANTERIOR (CON IVA)	\$0.00	IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACION	\$1,597,451.79
PRESENTE ESTIMACION (CON IVA)	\$1,853,044.08	16 % I.V.A.	\$255,592.29
TOTAL ESTIMADO (CON IVA)	\$1,853,044.08	IMPORTE TOTAL (CON IVA)	\$1,853,044.08

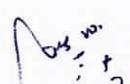
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO GLOBAL

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO GLOBAL		DESGLOSE DE LA INVERSION		RECURSOS PAD 2015
AMORTIZACION AL ANTICIPO (SIN IVA)	\$479,235.54	DEDUCCIONES Y RETENCIONES		
16 % IVA	\$76,677.69	SUBTOTAL	\$1,597,451.79	
AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$555,913.23	16% IVA	\$255,592.29	
AMORTIZADO ANTERIORMENTE (CON IVA)	\$0.00	IMP. ESTIMACION	\$1,853,044.08	
TOTAL AMORTIZADO (CON IVA)	\$555,913.23	AMORTIZACION AL ANTICIPO	\$555,913.23	
SALDO POR AMORTIZAR (CON IVA)	\$153,019.01			
SALDO POR EJERCER (ESTIMAR)	\$510,063.39			
SALDO POR CANCELAR	\$0.00			
OBSERVACIONES		RETENCION DE 6 AL MILLAR POR ART. 191 LEY FEDERAL DE DERECHO	\$7,987.00	
		NETO A PAGAR RECURSOS PAD 2015		\$1,289,143.85
		NETO A PAGAR CON IVA		\$1,289,143.85

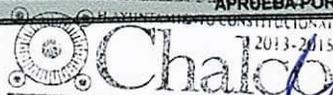
PRESENTA Y FORMULA POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE EMPRESA


 C. JOSÉ DE JESÚS DÍAZ VÁRGAS
 ADMINISTRADOR UNICO


 ING. VÍCTOR RAMÍREZ ZAMORA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

APRUEBA POR EL MUNICIPIO:


 Gobierno que escucha y resuelve
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. MARCELA ERANDY VALERIA PEREZ MIRELES
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

VERIFICO Y REVISO


 ARQ. HECTOR MARTÍNEZ CAMPOS
 RESIDENTE

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



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

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99839-2015

TRAMO: DE LA AVENIDA CHALCO-TLALMANALCO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA, CHALCO

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

UBICACIÓN: EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO DE EJECUCION:

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2015

ESTIMACION DE TRABAJOS EJECUTADOS

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGÚN CONTRATO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
PRELIMINARES														
1	Fresado de asfalto de 5 cm de espesor, sin reciclo de material, depositado en camion para llevar a tiro libre de la zona urbana, incluye: acarreo, operadores, combustible y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	4,557.47	\$20.34	\$92,698.94	0.00	\$0.00	4,557.47	\$92,698.94	4,557.47	\$92,698.94	0.00	\$0.00	
2	Demolicion de concreto simple en banquetas, andadores, guarniciones, 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.	m2	550.00	\$50.28	\$27,654.00	0.00	\$0.00	550.00	\$27,654.00	550.00	\$27,654.00	0.00	\$0.00	
3	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	m3	71.50	\$118.15	\$8,447.73	0.00	\$0.00	71.50	\$8,447.73	71.50	\$8,447.73	0.00	\$0.00	
GUARNICIONES Y BANQUETAS														
4	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	m2	550.00	\$16.75	\$9,212.50	0.00	\$0.00	550.00	\$9,212.50	550.00	\$9,212.50	0.00	\$0.00	
5	Relleno con material de banco (tepalcate) compactado por medios mecanicos en capas de 20 cm al 85% de su p.v.a., 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	55.00	\$120.94	\$6,651.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	55.00	\$6,651.70	
6	Construccion de banqueta de concreto simple hecho en obra resistencia normal $f'_{c} = 150 \text{ kg/cm}^2$, a.m. De 3/4" de 10 cm de peralte, aristas rematadas con volteador, 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 necesario para su correcta ejecucion.	m2	550.00	\$168.67	\$93,318.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	550.00	\$93,318.50	
SUBTOTAL HOJA 1							\$237,983.37		\$0.00		\$138,013.47		\$138,013.47	\$99,970.20
ADMINISTRADOR UNICO		RESIDENTE				JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION								
 ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA		 ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS				 ING. HECTOR MILLAN PEREZ								

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
Chalco
 2013-2015
 Gobierno que escuch@ y resuelve
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 ING. MARCAJERANDY VALERIA PEREZ MIRELES

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



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

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99839-2015

TRAMO: DE LA AVENIDA CHALCO-TLALMANALCO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA, CHALCO

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

UBICACIÓN: EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO DE EJECUCION:

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2015

ESTIMACION DE TRABAJOS EJECUTADOS

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGÚN CONTRATO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
TERRACERIAS													
7	Carpeta de mezcla asfáltico AC-20 en proporción 100 kg/m ³ compactada al 95 % de su p.v.s.m., de 5.000 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.	m ² .	4,557.47	\$320.23	\$1,459,438.62	0.00	\$0.00	4,557.47	\$1,459,438.62	4,557.47	\$1,459,438.62	0.00	\$0.00
BALIZAMIENTO													
8	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	469.90	\$19.63	\$9,224.14	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	469.90	\$9,224.14
9	Suministro y aplicación de pintura amarillo tránsito 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, trazos, limpieza de la superficie antes de la aplicación y micro esfera a razón de 0.02 kg/ml, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	469.90	\$19.63	\$9,224.14	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	469.90	\$9,224.14
ALUMBRADO													
10	Excavación 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 ejecución.	m ³	11.68	\$94.46	\$1,103.29	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	11.68	\$1,103.29
11	Carga y acarreo en camión de material mixto producto de excavación 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 ejecución.	m ³	15.18	\$118.15	\$1,793.52	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	15.18	\$1,793.52
12	Relleno con material de banco (tepetate) compactado por medios mecánicos 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 ejecución.	m ³	7.49	\$120.94	\$905.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	7.49	\$905.84
SUBTOTAL HOJA 2							\$1,481,689.55		\$0.00		\$1,481,689.55		\$22,250.93
ADMINISTRADOR UNICO		RESIDENTE				JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			
ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA		ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS				ING. HECTOR MILLAN PEREZ				ING. MARCO ERANDY VALERIA PEREZ MIRELES			

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



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

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

TRAMO: DE LA AVENIDA CHALCO-TLALMANALCO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA, CHALCO

EMPRESA CONTRATISTA:

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO DE EJECUCION:

29 DE SEPTIEMBRE DE 2015 AL 10 DE NOVIEMBRE DEL 2015

ESTIMACION DE TRABAJOS EJECUTADOS

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGÚN CONTRATO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR			
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
13	Cimentación piramidal para poste con una sección 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 1/2" @ 20 cm en ambos sentidos, un juego de 4 anclas de 3/4" de diam y 60 cm de longitud, incluye: suministro de materiales y equipo que intervienen en el concepto de obra puesto en el lugar de los trabajos, elaboración de concreto en obra por medios mecánicos, fijación y ajuste de anclas, cimbra común, descimbrado, siletas 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 ejecución.	pza	16.00	\$1,364.39	\$21,830.24	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	16.00	\$21,830.24		
14	Suministro y colocación de poste conico de 9.00 m de altura de lamina rotada en caliente cal. 11 de 8" de arranque y termination de 4" ,con placa base de acero rolado en caliente de 0.33 x 0.33 m de 1/2" de espesor, unido al poste con cinturon 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, colocación y plomeado, mano de obra, herramienta, el acabado sera a base de una mano de primer anticorrosivo y dos mano de pintura de esmalte en color indicado por la supervisión, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	16.00	\$5,098.10	\$81,569.60	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	16.00	\$81,569.60		
15	Suministro y colocación 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 ejecución.	pza	16.00	\$11,395.60	\$182,329.60	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	16.00	\$182,329.60		
16	Suministro y colocación de cable aac-acsr calibre 6 para distribución aérea formado por dos conductores de fase aislados de aluminio duro concéntrico comprimido, aislamiento extruido a base de polietileno de alta densidad (pead) color negro, temperatura de operación de 75 °c, tensión de operación de 600V, reunidos de forma concéntrica junto con un conductor mensajero desnudo de aluminio con núcleo de acero galvanizado tipo acsr con cableado concéntrico normal	m	470.00	\$33.23	\$15,618.10	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	470.00	\$15,618.10		
17	Suministro y colocación 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, conexión a la red, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	41.60	\$28.81	\$1,198.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	41.60	\$1,198.50		
18	Suministro y colocación aislador 1C (norma 04 HO 02 CFE) para colocación de luminaria, incluye: bastidor B1, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	16.00	\$893.09	\$14,289.44	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	16.00	\$14,289.44		
19	Conexión a la red eléctrica existente para la línea de alumbrado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$653.21	\$653.21	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$653.21		
SUBTOTAL HOJA 3					\$317,488.69		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$317,488.69		
ESTIMACION					\$2,037,161.61		\$0.00		\$1,697,461.79		\$1,697,461.79		\$439,709.82		
				16% IVA	\$325,945.86		\$0.00		\$255,592.29		\$255,592.29		\$70,353.57		
				TOTAL	\$2,363,107.47		\$0.00		\$1,853,044.08		\$1,853,044.08		\$510,063.39		
AMORTIZACION				ANTICIPO 30%	\$611,148.48		\$0.00		\$479,235.54		\$479,235.54		\$131,912.94		
				16% IVA	\$97,783.76		\$0.00		\$76,677.69		\$76,677.69		\$21,106.07		
				TOTAL	\$708,932.24		\$0.00		\$555,913.23		\$555,913.23		\$153,019.01		
RETENCION DE 5 AL MILLAR POR ART. 191 LEY FEDERAL DE DERECHO					\$10,186.00		\$0.00		\$7,987.00		\$7,987.00		\$2,199.00		
NETO A PAGAR							\$0.00		\$1,289,143.85		\$1,289,143.85		\$354,845.38		
SUPERINTENDENTE DE OBRA															
RESIDENTE															
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			

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
Chalco
 Gobierno que escucha y resuelve
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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-nov-15
RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO, DRENAJE, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		PERIODO DE ESTIMACION	11 DE NOVIEMBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2015		
UBICACION:		DESGLOSE DE ANTICIPOS			
DE LA AVENIDA CHALCO-TLALMANALCO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA, CHALCO, EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO		OFICIO DE AUTORIZACION	203200-APAD-OF-0809/15 DE FECHA 18 DE JUNIO DE 2015 DE LA SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO, DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO Y EL ACTA DE CABILDO 123 PUNTO 7 DE FECHA 08 DE JULIO DE 2015	FECHA:	08/06/2015
EMPRESA		ANTICIPO TOTAL OTORGADO	30%	IMPORTE:	\$708,932.24
MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.		FACTURA No.	125	FECHA:	09/11/2015
No. DE CONTRATO	IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015				
IMPORTE	\$2,363,107.47				
FECHA:	28-sep-15				
PERIODO DE EJECUCION:	29 DE SEPTIEMBRE 2015 AL 27 NOVIEMBRE DE 2015				
DIAS CALENDARIO	60 DIAS				
No. DE CONCURSO O LICITACION:	IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015				
No. DE OBRA	PAD-99939-2015		AVANCE FINANCIERO (%)	100%	
			AVANCE FISICO (%)	100%	

ESTADO DE CUENTA			
ACUMULADO EST. ANTERIOR (CON IVA)	\$1,853,044.08	IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACION	\$439,709.82
PRESENTE ESTIMACION (CON IVA)	\$510,063.39	16% L.V.A.	\$70,353.57
TOTAL ESTIMADO (CON IVA)	\$2,363,107.47	IMPORTE TOTAL (CON IVA)	\$510,063.39

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO GLOBAL		DESGLOSE DE LA INVERSION		
AMORTIZACION AL ANTICIPO (SIN IVA)	\$131,912.95	DEDUCCIONES Y RETENCIONES		RECURSOS PAD 2015
16% IVA	\$21,106.07	SUBTOTAL	\$439,709.82	
AMORTIZACION EN ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$153,019.02	16% IVA	\$70,353.57	
AMORTIZADO ANTERIORMENTE (CON IVA)	\$0.00	IMP. ESTIMACION	\$510,063.39	
TOTAL AMORTIZADO (CON IVA)	\$153,019.02	AMORTIZACION AL ANTICIPO	\$153,019.01	
SALDO POR AMORTIZAR (CON IVA)	\$0.00			
SALDO POR EJERCER (ESTIMAR)	\$0.00			
SALDO POR CANCELAR	\$0.00			
OBSERVACIONES		RETENCION DE 5 AL MILLAR POR ART. 191 LEY FEDERAL DE DERECHO	\$2,199.00	
		NETO A PAGAR RECURSOS PAD 2015		\$354,845.38
		NETO A PAGAR CON IVA		\$354,845.38

PRESENTA Y FORMULA POR LA CONTRATISTA:	APRUEBA POR EL MUNICIPIO:
<p>NOMBRE EMPRESA</p> <p><i>[Firma]</i></p> <p>C. JOSÉ DE JESÚS DÍAZ VÁRGAS ADMINISTRADOR UNICO</p>	<p><i>[Firma]</i></p> <p>ING. MARCIA ERANDY VALERIA PEREZ MIRELES DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>VERIFICO Y REVISO:</p> <p><i>[Firma]</i></p> <p>ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS RESIDENTE</p>
<p><i>[Firma]</i></p> <p>ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA SUPERINTENDENTE DE OBRA</p>	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



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

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOPI/PAD-99939-2015

TRAMO: DE LA AVENIDA CHALCO-TLALMANALCO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA, CHALCO

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

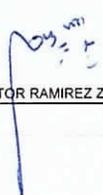
UBICACIÓN: EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO

ESTIMACION: 2 (DOS FINIQUITO)

PERIODO DE EJECUCION:

11 DE NOVIEMBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2015

ESTIMACION DE TRABAJOS EJECUTADOS

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGÚN CONTRATO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTÁ ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PRELIMINARES													
1	Fresado de asfalto de 5 cm de espesor, sin reciclo de material, depositado en camion para llevar a tiro libre de la zona urbana, incluye: acarreo, operadores, combustible y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	4,557.47	\$20.34	\$92,698.94	4,557.47	\$92,698.94	0.00	\$0.00	4,557.47	\$92,698.94	0.00	\$0.00
2	Demolicion de concreto simple en banquetas, andadores, guarniciones, 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.	m2	550.00	\$50.28	\$27,654.00	550.00	\$27,654.00	0.00	\$0.00	550.00	\$27,654.00	0.00	\$0.00
3	Carga y acarreo en camion de material mixto producto de excavation 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	m3	71.50	\$118.15	\$8,447.73	71.50	\$8,447.73	0.00	\$0.00	71.50	\$8,447.73	0.00	\$0.00
GUARNICIONES Y BANQUETAS													
4	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	m2	550.00	\$16.75	\$9,212.50	550.00	\$9,212.50	0.00	\$0.00	550.00	\$9,212.50	0.00	\$0.00
5	Relleno con material de banco (tepetate) 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	55.00	\$120.94	\$6,651.70	0.00	\$0.00	55.00	\$6,651.70	55.00	\$6,651.70	0.00	\$0.00
6	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, anistas rematadas con volteador, 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 necesario para su correcta ejecucion.	m2	550.00	\$169.67	\$93,318.50	0.00	\$0.00	550.00	\$93,318.50	550.00	\$93,318.50	0.00	\$0.00
SUBTOTAL HOJA 1							\$237,983.37		\$138,013.17	\$99,970.20	\$237,983.37		\$0.00
ADMINISTRADOR UNICO		RESIDENTE				JEFE DEL AREA DE CONSTRUCCION				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			
 ING. VICTOR RAMIREZ ZAMORA		 ARQ. HECTOR MARTINEZ CAMPOS				 ING. HECTOR MILLAN REREZ				 ING. MARCIA ERANDY VALERIA PEREZ MIRELES			



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



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

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

TRAMO: DE LA AVENIDA CHALCO-TLALMANALCO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA, CHALCO

EMPRESA CONTRATISTA:

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

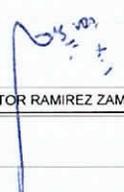
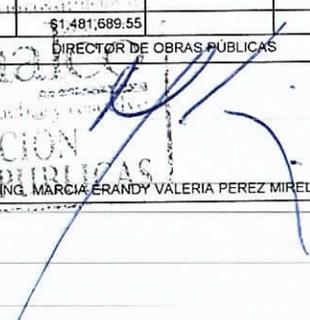
UBICACIÓN: EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO

ESTIMACION: 2 (DOS FINIQUITO)

PERIODO DE EJECUCION:

11 DE NOVIEMBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 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	CANTIDAD	IMPORTE
TERRACERIAS													
7	Carpeta de mezcla asfaltico AC-20 en proporcion 100 kg/m3 compactada al 95 % de su p.v.s.m., de 5.000 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 conformacion y 3 pruebas de laboratorio por cada 1000 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 ejecucion.	m2	4,557.47	\$320.23	\$1,459,438.62	4,557.47	\$1,459,438.62	0.00	\$0.00	4,557.47	\$1,459,438.62	0.00	\$0.00
BALIZAMIENTO													
8	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 ejecucion.	m	469.90	\$19.63	\$9,224.14	0.00	\$0.00	469.90	\$9,224.14	469.90	\$9,224.14	0.00	\$0.00
9	Suministro y aplicacion de pintura amarillo transito 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, trazos, limpieza de la superficie antes de la aplicacion y micro esfera a razon de 0.02 kg/ml, mano de obra, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	469.90	\$19.63	\$9,224.14	0.00	\$0.00	469.90	\$9,224.14	469.90	\$9,224.14	0.00	\$0.00
ALUMBRADO													
10	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	11.68	\$94.46	\$1,103.29	0.00	\$0.00	11.68	\$1,103.29	11.68	\$1,103.29	0.00	\$0.00
11	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	m3	15.18	\$118.15	\$1,793.52	0.00	\$0.00	15.18	\$1,793.52	15.18	\$1,793.52	0.00	\$0.00
12	Relleno con material de banco (tepetate) 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	7.49	\$120.94	\$905.84	0.00	\$0.00	7.49	\$905.84	7.49	\$905.84	0.00	\$0.00
SUBTOTAL HOJA 2							\$1,481,689.55	\$1,459,438.62	\$22,250.93	\$1,481,689.55			\$0.00
ADMINISTRADOR UNICO		RESIDENTE				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			

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



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

No. DE CONTRATO: IR/CHA/DOP/PAD-99939-2015

TRAMO: DE LA AVENIDA CHALCO-TLALMANALCO ENTRE AVENIDA CUAUHTÉMOC Y CARRETERA MÉXICO-CUAUTLA, CHALCO

EMPRESA CONTRATISTA:

MAQUINAS Y CARRETERAS DIVAJE S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: EN EL MUNICIPIO DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO

ESTIMACION: 2 (DOS FINIQUITO)

PERIODO DE EJECUCION:

11 DE NOVIEMBRE AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2015

ESTIMACION DE TRABAJOS EJECUTADOS

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	SEGÚN CONTRATO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		ESTIMADO ACUMULADO		POR ESTIMAR	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
13	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 1/2" @ 20 cm en ambos sentidos, un juego de 4 anclas de 3/4" de diam y 60 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, silleas 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	16.00	\$1,364.39	\$21,830.24	0.00	\$0.00	16.00	\$21,830.24	16.00	\$21,830.24	0.00	\$0.00
14	Suministro y colocacion de poste conico de 9.00 m de altura de lamina rolada en caliente cal. 11 de 8" de arranque y termination de 4" ,con placa base de acero rolado en caliente de 0.33 x 0.33 m de 1/2" de espesor, unido al poste con cinturon 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 mano de pintura de esmalte en color indicado por la supervision, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	16.00	\$5,098.10	\$81,569.60	0.00	\$0.00	16.00	\$81,569.60	16.00	\$81,569.60	0.00	\$0.00
15	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	16.00	\$11,395.60	\$182,329.60	0.00	\$0.00	16.00	\$182,329.60	16.00	\$182,329.60	0.00	\$0.00
16	Suministro y colocacion de cable aac-acsr calibre 6 para distribucion aerea 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	470.00	\$33.23	\$15,618.10	0.00	\$0.00	470.00	\$15,618.10	470.00	\$15,618.10	0.00	\$0.00
17	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, conexon a la red, herramienta, limpieza al finalizar los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m	41.60	\$28.81	\$1,198.50	0.00	\$0.00	41.60	\$1,198.50	41.60	\$1,198.50	0.00	\$0.00
18	Suministro y colocacion aislador 1C (norma 04 HO 02 CFE) para colocacion de luminaria, incluye: bastidor B1, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	16.00	\$893.09	\$14,289.44	0.00	\$0.00	16.00	\$14,289.44	16.00	\$14,289.44	0.00	\$0.00
19	Conexion a la red electrica existente para la linea de alumbrado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$653.21	\$653.21	0.00	\$0.00	1.00	\$653.21	1.00	\$653.21	0.00	\$0.00
SUBTOTAL HOJA 3					\$317,488.69		\$0.00		\$317,488.69		\$317,488.69		\$0.00
ESTIMACION					\$2,037,161.61		\$1,597,451.79		\$439,709.82		\$2,037,161.61		\$0.00
					\$325,945.86		\$255,592.29		\$70,353.57		\$325,945.86		\$0.00
					\$2,363,107.47		\$1,853,044.08		\$510,063.39		\$2,363,107.47		\$0.00
AMORTIZACION					\$611,148.48		\$479,235.54		\$131,912.94		\$611,148.48		\$0.00
					\$97,783.76		\$76,677.69		\$21,106.07		\$97,783.76		\$0.00
					\$708,932.24		\$555,913.23		\$153,019.01		\$708,932.24		\$0.00
RETENCION DE 5 AL MILLAR POR ART. 191 LEY FEDERAL DE DERECHO					\$10,186.00		\$7,987.00		\$2,199.00		\$10,186.00		\$0.00
NETO A PAGAR					\$1,643,989.23		\$1,289,143.85		\$354,845.38		\$1,643,989.23		\$0.00
SUPERINTENDENTE DE OBRA		RESIDENTE		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							