

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLE TAMPICO - ZIHUATANEJO 1RA ETAPA DEL KM 0+000.00 AL 0+280.00, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE XICHU, GTO.

CONTRATISTA: FRANCISCO JAVIER VARGAS ORDUÑA
NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PMXG/CALLE/ESTADO/002/21
IMPORTE CONTRATADO: 3,086,763.32
AMPLIACION: 457,333.36
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: 3,544,096.68

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 14 de junio de 2021
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 26 de septiembre de 2021
FECHA DE INICIO REAL: 01 de julio de 2021
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACION DE TRABAJOS: 28 de noviembre de 2021
FECHA DE TÉRMINO REAL: 28 de noviembre de 2021

HOJA: 1 DE 4
FECHA DE ELABORACIÓN: 1 de diciembre de 2021

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7 FINIQUITO			
UEC.IV.12.150.1010	DEMOLICIONES Demolición mecánica de losa maciza de concreto f'c=250 kg/cm2. Incluye: acomodo y retiro de material al banco que elija el contratista. N-CTR-CAR-1.02.013/00, N-CTR-CAR-1.01.013	396.99	M3	393.26	156,120.29	313.38			81.52			3.90	398.80	156,832.09	711.80
UEC.IV.12.150.1015	Demolición mecánica de banquetas de concreto hidráulico. Incluye: acomodo y retiro de material al banco que elija el contratista. N-CTR-CAR-1.02.013/00, N-CTR-CAR-1.01.013	44.25	M3	393.26	17,401.76	28.73			12.21				40.94	16,100.06	-1,301.70
UEC.IV.12.150.1020	Demolición mecánica de guarnición de concreto cuya sección se encuentre dentro de un área de 15 x 20 x 40 cm. Incluye: acomodo y retiro de material al banco que elija el contratista. N-CTR-CAR-1.02.013/00, N-CTR-CAR-1.01.013	39.22	M3	167.58	6,572.49	25.20			6.72				31.92	5,349.15	-1,223.34
OP.IV.0001	PRELIMINARES Trazo y nivelación de terreno, con equipo topográfico para desplante de estructuras, estableciendo ejes y referencias, incluye: limpieza, deshierbe, estacas y bancos de nivel	1,679.99	M2	7.90	13,271.92	1,679.99			554.20			18.684	2,253.680	17,804.07	4,532.15
UEC.IV.10.110.1010	EXCAVACIONES Y TERRACERIAS Excavación de cortes en terreno natural cualquiera que sea su clasificación, el material producto del corte se desperdicia en el banco que elija el contratista, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-01-003/00	1,252.67	M3	65.05	81,486.18	1,150.92			254.18			0.00	1,405.10	91,401.76	9,915.58
UEC.IV.10.160.1010	Carga y acarreo con equipo de material producto del despalme, excavaciones y demoliciones a unidades de transporte, al banco que elija el contratista. N-CTR-CAR-1.01.013/00	1,628.47	M3	38.39	62,516.96	1,496.20			330.43			5.07	1,831.70	70,318.96	7,802.00
UEC.IV.10.140.1010	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos que elija el contratista, en la capa subyacente compactado al 95% conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-01-009/11	331.31	M3	193.70	64,174.75				128.00	49.63		0.00	177.63	34,406.93	-29,767.82
UEC.IV.10.125.1010	Afine y compactación del terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios mecánicos incluye: escarificado, incorporación de agua.	1,679.99	M2	18.59	31,231.01		1,582.10		423.92			0.00	2,006.02	37,291.91	6,060.90
UEC.IV.10.140.1020	Subrasante con material inerte compactada al 95% de su PVSM por medios semimecánicos, en capas de 20 cm con incorporación de agua. (Norma SCT N-CTR-CAR-1-04-003-00)	672.00	M3	288.01	193,542.72		609.12		194.13			0.00	803.25	231,344.03	37,801.31
UEC.IV.16.105.1015	Base hidráulica, con materiales pétreos procedentes de bancos que elija el contratista, compactada al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-04-002/03	336.00	M3	413.58	138,962.88				316.10	99.27		0.00	415.37	171,788.72	32,825.84
OP.DS.001	REHABILITACION DE OBRAS DE DRENAJE SANITARIO Sustitución de tubería de drenaje en red principal, con tubería de pvc sanitario serie 16.5 de 315 mm , incluye: excavaciones, desmantelamiento de la tubería existente, preparación de la zanja , cama de arena para asentar la tubería nueva, suministro y colocación de tubería, relleno acostillado con material de banco compactado con pisón de mano, retiro de materiales producto de los trabajos, p.u.o.t.T.	112.16	ML	1,138.88	127,736.78		106.00		0.00			0.00	106.00	120,721.28	-7,015.50
OP.DS.002	Sustitución de tubería de descargas domiciliarias, con tubería de pvc sanitario serie 16.6 de 160 mm , incluye: excavaciones, desmantelamiento de la tubería existente, preparación de la zanja , cama de arena para asentar la tubería nueva, suministro y colocación de tubería, relleno acostillado con material de banco compactado con pisón de mano, retiro de materiales producto de los trabajos, p.u.o.t.	94.50	ML	179.16	16,930.62		164.00		0.00			28.35	192.35	34,461.43	17,530.81
OP.DS.003	Suministro y colocación de injerto mecánico universal de 315mm a 160 mm para descarga domiciliar en línea en operación incluye: materiales, herramienta, mano de obra, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	27.00	PZA	678.42	18,317.34							0.00	0.00	0.00	-18,317.34
UEC.UB.16.115.1010	Registro sanitario de 40 x 60 x 80 cm a interiores construido con muro de tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido, perímetro de concreto de 5 cm concreto f'c = 150 kg/cm2y plantilla de 5 cm de concreto f'c = 100 kg/cm2 (sin tapa). Incluye: trazo, nivelación, excavación y relleno.	27.00	PZA	2,480.23	66,966.21		41.00		0.00			9.00	50.00	124,011.50	57,045.29



FINIQUITO DE OBRA
 FUENTE DE INVERSIÓN:
 EJERCICIO FISCAL: 2021
 MUNICIPIO: XICHU, GTO.
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLE TAMPICO - ZIHUATANEJO 1RA ETAPA DEL KM 0+000.00 AL 0+280.00, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE XICHU, GTO.

CONTRATISTA: FRANCISCO JAVIER VARGAS ORDUÑA
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PMXG/CALLE/ESTADO/002/21
 IMPORTE CONTRATADO: 3,086,763.32
 AMPLIACION: 457,333.36
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: 3,544,096.68

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 14 de junio de 2021
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 26 de septiembre de 2021
 FECHA DE INICIO REAL: 01 de julio de 2021
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACION DE TRABAJOS: 28 de noviembre de 2021
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 28 de noviembre de 2021

HOJA: DE
 FECHA DE ELABORACIÓN: 1 de diciembre de 2021

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO	
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7 FINIQUITO				
UEC.UB.16.135.1055	Renivelación de pozo de visita renivelando una diferencia de 0.65 m promedio (sin considerar brocal y tapa) a base de tabicón de 10 x 14 x 28 cm asentado con mortero cemento arena proporción 1:5 aplanado interior pulido con mortero cemento arena proporción 1:3 por unidad de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta	6.00	PZA	1,623.01	9,738.06							5.00	0.00	5.00	8,115.05	-1,623.01
UEC.UB.16.135.1015	Pozo de visita tronco cónico de 1.26 a 1.50 m de profundidad, construido con planchilla de mezcla de pedacera de tabique y mortero cemento arena proporción 1:3, cadena para desplante de concreto f'c = 150 kg/cm2, muro de tabique rojo recocido asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, aplanado interior de 2.0 cm de espesor mínimo, terminado fino en muros con el mismo mortero y curado con aditivos, escalones de varilla de acero No 8 liso @ 50 cm. Sin brocal y tapa. Incluye: trazo, nivelación, excavación, construcción del pozo, relleno seleccionado calidad subrasante, carga y acarreo de material sobrante a 20 m	4.00	PZA	7,116.36	28,465.44		4.00		0.00				0.00	4.00	28,465.44	0.00
UEC.UB.16.140.1015	Brocal y tapa para pozo de visita de 90 cm de diámetro de concreto armado por unidad de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, carga y acarreo del desperdicio.	4.00	PZA	1,752.96	7,011.84							9.00	0.00	9.00	15,776.64	8,764.80
OP.AP.001	REUBICACION DE LINEA DE AGUA POTABLE Reubicación de línea de pvc. 2"(50 mm) de diámetro para distribución de agua potable para su colocación bajo el área de banquetas. incluye: materiales (de ser necesaria alguna reposición), equipo, mano de obra y prueba hidrostática respectiva, p.u.o.t.	222.65	ML	63.52	14,142.73		0.00		410.00				0.00	410.00	26,043.20	11,900.47
UEC.ED.38.215.1010	Reparación de toma domiciliar existente, considerando 1 mts. de tubo de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro, dos conectores sistema de compresión de polipropileno de 1/2". Incluye: presentación, enroscado, sellado, conexión a tubería u otras conexiones para su operación.	27.00	PZA	264.93	7,153.11		37.00					9.00	0.00	46.00	12,186.78	5,033.67
OP.AP.002	Re nivelación de caja de válvulas de aproximadamente 0.70 x 0.70m (medidas interiores y 0.70 m. de profundidad, incluye: tapa de 0.10 m.de espesor, de concreto hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2, con marco y contramarco de ángulo de acero de 1/4x3 pulg, armada con varilla del no. 3 @ 15 en ambos sentidos sobre cadena de 0.14x0.15 m armada con 4 varillas del no. 3 y estribos del no. 2 a cada 20 cm., incluye: materiales necesarios, mano de obra, equipo y herramienta p.u.o.t materiales, herramienta, mano de obra, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	3.00	PZA	2,060.19	6,180.57							2.00	0.00	2.00	4,120.38	-2,060.19
OP.DP.001	OBRAS PLUVIALES Rejilla pluvial acabado pulido de 0.80 m x 5.60 m x 0.90 de profundidad (medidas interiores) construida con piso de concreto de 15 cm de espesor, f'c =150 kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 6x6 10/10. y muro de mampostería de 30 cm de espesor de piedra braza asentada con mortero cemento:arena 1:5,planchilla de mortero, desarenador de 0.60x0.60 y 0.60 m de profundidad (medidas interiores), tubo de pvc serie 16.5 de 315 mm longitud aprox de 4 metros, rejilla electroforjada 1/2" separación de 5x 10 cm, ángulo de 4"x 4" x5/10" en marco y contramarco con anclas de Angulo de 4"x 4" , cadena de cerramiento de 30x 30 cm armada de concreto f'c =250 kg/cm2 con 5 var del no. 3 y estribos del no. 3 @ 20 cm : incluye: excavaciones, afine de talud, acarreo, suministros, materiales, mano de obra, equipo y herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución. pu.o.t.	1.00	PZA	47,094.73	47,094.73							1.00	0.00	1.00	47,094.73	0.00
UEC.IV.16.115.1010	PAVIMENTOS Riego de impregnación con emulsiones asfálticas ECI-60, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-04-004/15	1,679.99	M2	28.50	47,879.72							0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UEC.UB.10.110.1015	Guarnición trapezoidal en la orilla del pavimento con sección 0.15 x 0.20 x 0.40 m de concreto hidráulico normal de f'c=200 kg/cm2 colada en el lugar por unidad de obra terminada.N-CTR-CAR-1-02-010/00	560.20	ML	229.33	128,470.67				400.00	142.00		4.92	0.00	546.92	125,425.16	-3,045.51



FINIQUITO DE OBRA
 FUENTE DE INVERSIÓN:
 EJERCICIO FISCAL: 2021
 MUNICIPIO: XICHU, GTO.
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLE TAMPICO - ZIHUATANEJO 1RA ETAPA DEL KM 0+000.00 AL 0+280.00, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE XICHU, GTO.

CONTRATISTA: FRANCISCO JAVIER VARGAS ORDUÑA
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PMXG/CALLE/ESTADO/002/21
 IMPORTE CONTRATADO: 3,086,763.32
 AMPLIACION: 457,333.36
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: 3,544,096.68

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 14 de junio de 2021
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 26 de septiembre de 2021
 FECHA DE INICIO REAL: 01 de julio de 2021
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACION DE TRABAJOS: 28 de noviembre de 2021
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 28 de noviembre de 2021

HOJA: 3 DE 4
 FECHA DE ELABORACIÓN: 1 de diciembre de 2021

CONCEPTOS CONTRATADOS						VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7 FINIQUITO			
OP.IV.009	Construcción de huellas de concreto hidráulico estampado, hecho en obra, MR=42 de 20 cm de espesor, tamaño máximo de agregado de 1 1/2", revenimiento normal de 10 cm, ancho de huella variable armado con malla electrosoldada 6x6 10/10. acabado con volteador, incluye: cimbra, descimbrado, curacreto, materiales, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	1,679.99	M2	664.55	1,116,437.35					1,500.50	218.17	264.45	1,983.12	1,317,882.40	201,445.05
UEC.UB.10.105.1010	Banqueta en la orilla del pavimento con ancho variable m y espesor de 10 cm de concreto hidráulico normal de f'c=150 kg/cm2 colada en el lugar por unidad de obra terminada, incluye: .N-CTR-CAR-1-02-010/00	747.48	M2	268.45	200,661.01				318.90	124.08		0.00	442.98	118,917.98	-81,743.03
OP.SEÑ.001	SEÑALAMINETOS Suministro y colocación de señal sp-42 de 71 x71 cm, incluye: papel reflejante 3m grado ingeniería con antigrafiti, según plano de señalamiento, p.u.o.t.	2.00	PZA.	2,377.19	4,754.38						2.00	0.00	2.00	4,754.38	0.00
OP.SEÑ.002	Suministro y colocación de señal sr-9 de 71 x 71 cm, incluye: papel reflejante 3m grado ingeniería con antigrafiti, según plano de señalamiento, p.u.o.t.	1.00	PZA.	2,377.19	2,377.19						1.00	0.00	1.00	2,377.19	0.00
OP.SEÑ.003	Suministro y colocación de señal sr-22 de 71 x 71 cm, incluye: papel reflejante 3m grado ingeniería con antigrafiti, según plano de señalamiento, p.u.o.t.	3.00	PZA.	2,377.19	7,131.57						3.00	0.00	3.00	7,131.57	0.00
OP.SEÑ.004	Suministro y aplicación de pintura amarillo tráfico en rayas centrales continuas(de 10 cm de ancho) , incluye aplicación de microesfera como reflejante, según plano de señalamiento p.u.o.t.	280.00	ML	28.81	8,066.80						275.27	0.00	275.27	7,930.53	-136.27
UEC.IV.18.100.1015	Marca M-12.1 Marcas en guarniciones para prohibición de estacionamiento con pintura convencional color amarillo retroreflejante por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-07-002/00	560.20	M2	35.49	19,881.50						554.92	0.00	554.92	19,694.11	-187.39
OP.SEÑ.005	Construcción de tope de concreto f'c=250 kg/cm2 de 10 a 12 cm de altura de 2.50 m de ancho sobre rasante de forma parabolica colado integral acabado rayado, incluye: pintura trafico color amarillo y blanco en tope en lineas diagonales de 20 cm. alternando color, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, según plano de señalamiento p.u.o.t.	5.00	ML	1,197.68	5,988.40						5.00	0.00	5.00	5,988.40	0.00
OP.IV.11	Suministro y colocación de letrero informativo de obra de dimensiones de 0.80 x 1.20 m. A base de ptr de 2" x 2" (51 x 51mm.), tablero de lámina lisa galvanizada cal. 18 y 2 soportes a 2.50 m. De altura a base de ptr de 2" x 2" (51 x 51mm.), incluye: 2 muertos de concreto f'c = 150 kg/cm2 para empotre, rotulación con pintura esmalte marca comex y vinil autoadherible, de acuerdo al diseño y colores proporcionado por la entidad normativa en la materia. Incluye: materiales, mano de obra y herramienta. P.u.o.t.	1.00	PZA.	4,335.88	4,335.88						1.00	0.00	1.00	4,335.88	0.00
FC-01	FUERA DE CATALOGO REFORZAMIENTO DE POSTE DE CFE TIPO 11-700, INCLUYE MANIOBRAS CON GRUA, PLOMEO, ATIRANTADO TEMPORAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIAS, P. U. O. T.		PZA	5,138.35								4.00	4.00	20,553.40	20,553.40
FC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC TIPO ALCANTARILLADO DE 6" A 12", INCLUYE: RANURADO, PEGAMENTO PARA PVC, FIJACION, CORTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, P. U. O. T.		PZA	626.27								50.00	50.00	31,313.50	31,313.50
FC-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC ALCANTARILLADO DE 6" X 45°, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS, P. U. O. T.		PZA	250.83								50.00	50.00	12,541.50	12,541.50
FC-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE DE POLIETILENO NEGRO CALIBRE 600, PARA CREAR BARRERA IMPERMEABLE ENTRE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y LA CAPA DE RODAMIENTO EN ARROYO DE CALLE, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, DOBLECES, TRASLAPES, P. U. O. T.		M2	28.50								1,983.12	1,983.12	56,518.92	56,518.92

↑

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FINIQUITO DE OBRA
 FUENTE DE INVERSIÓN:
 EJERCICIO FISCAL: 2021
 MUNICIPIO: XICHU, GTO.
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLE TAMPICO - ZIHUATANEJO 1RA ETAPA DEL KM 0+000.00 AL 0+280.00, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE XICHU, GTO.

CONTRATISTA: FRANCISCO JAVIER VARGAS ORDUÑA
 NÚMERO DE CONTRATO: DOPM/PMXG/CALLE/ESTADO/002/21
 IMPORTE CONTRATADO: 3,086,763.32
 AMPLIACION: 457,333.36
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: 3,544,096.68

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 14 de junio de 2021
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 26 de septiembre de 2021
 FECHA DE INICIO REAL: 01 de julio de 2021
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACION DE TRABAJOS: 28 de noviembre de 2021
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 28 de noviembre de 2021

HOJA: 4 DE 4
 FECHA DE ELABORACIÓN: 1 de diciembre de 2021

CONCEPTOS CONTRATADOS						VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7 FINIQUITO			
FC-05	SUMINISTRO Y APLICACION DE ADITIVO QUIMICO TIPO ACELERANTE PARA CONCRETO FESTERMIX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, A RAZON DE 1 LITRO POR CADA BULTO DE CEMENTO CPC 40 DE 50 KILOGRAMOS, DURANTE LA ELABORACION DEL CONCRETO PARA ARROYO DE CALLE EN OBRA, MEZCLADO EN REVOLVEDORA DE 1 BULTO, PARA LOGRAR UNA RESISTENCIA DE PROYECTO A 7 DIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DOSIFICACION, ALMACENAJE, P. U. O. T.		M2	79.68								803.74	803.74	64,042.00	64,042.00
FC-07	TOPE PARABÓLICO PARA REDUCIR LA VELOCIDAD, ELABORADO A BASE DE CONCRETO f'c = 300 kg/cm2 CON ADITIVO ACELERANTE, EN FORMA PARABOLICA, DE 9 CM DE PERALTE EN LA CRESTA, LONGITUD TOTAL DE 200 CM, INCLUYE ESCARIFICADO SOBRE SUPERFICIE DE RODAMIENTO EXISTENTE, BARRENADO PARA INSERCIÓN DE ANCLAJE DE REFUERZO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 X 10/10, VARILLAS DEL NO. 3 A CADA 15 CM EN EL SENTIDO DEL TRAFICO, PINTURA TIPO TRAFICO EN FRANJAS DE 30 CM DE ANCHO EN COLOR BLANCO Y AMARILLO ALTERNADO, P. U. O. T.		ML	2,232.82								15.02	15.02	33,536.96	33,536.96
SUBTOTAL :						2,661,002.86								3,086,578.02	425,575.16
16.00 % IVA :						425,760.46								493,852.48	68,092.02
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:						3,086,763.32								3,580,430.50	493,667.18
SUBTOTAL :															
16.00 % IVA :															
IMPORTE TOTAL EJECUTADO :															



POR LA CONTRATANTE:

ARQ. RAFAEL BUSTAMANTE CARDONA
 ENCARGADO DE DESPACHO DE OBRAS PUBLICAS

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE : ARQ. KAREM JIMENA GONZALEZ VAZQUEZ
 CARGO : SUPERVISOR DE OBRA

POR EL CONTRATISTA:

NOMBRE : FRANCISCO JAVIER VARGAS ORDUÑA
 CARGO : CONTRATISTA