

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	DOP_2019301890017_FISMDF_IR_044_C068	Fecha de elaboración:	23-nov-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA ESCONDIDA, SEGUNDA ETAPA		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
I	RED DE ATARJEAS													
1003 00	Desmonte, desentrañe, desyerbe y limpia de terreno para propósitos de construcción en vegetación tipo...													
1002 01	Manglar, selva o bosque	ha	1.55	0.00	1.32	0.23	\$ 10,009.25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,514.34	\$ -	\$ 13,212.21	\$ 2,302.13
1003 00	Despalme de material no apto para cimentación y/o despalte de terraplenes y en bancos de préstamo...													
1003 02	Con carga y acarreo a un kilometro.	m3	300.00	95.76	0.00	395.76	\$ 56.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,818.00	\$ 5,368.31	\$ -	\$ 22,186.31
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	m2	1261.20	874.28	0.00	2135.48	\$ 7.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,900.42	\$ 6,863.10	\$ -	\$ 16,763.52
1100 00	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco...													
1100 01	En zona A de 0 a 6.00 m de profundidad.	m3	908.74	9.43	0.00	918.17	\$ 68.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 62,466.79	\$ 648.22	\$ -	\$ 63,115.01
1101 00	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en agua...													
1101 01	En zona A de 0 a 6.00 m de profundidad.	m3	201.05	126.99	0.00	328.04	\$ 75.60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,199.38	\$ 9,600.44	\$ -	\$ 24,799.82
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...													
1130 02	Con material producto de banco	m3	126.14	0.00	20.68	105.46	\$ 286.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36,092.44	\$ -	\$ 5,917.17	\$ 30,175.27
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...													
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	646.26	210.41	0.00	856.67	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 78,287.94	\$ 25,489.07	\$ -	\$ 103,777.01
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	m3	276.95	112.59	0.00	389.54	\$ 296.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 82,195.99	\$ 33,415.59	\$ -	\$ 115,611.58
1140 00	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de...													
1140 02	De 3"Ø y 8 HP.	hr	56.00	232.00	0.00	288.00	\$ 121.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,800.08	\$ 28,171.76	\$ -	\$ 34,971.84
3060 00	Pozos de visita tipo "común", hasta...													
3060 01	Pozos de visita tipo "común", hasta 1.00 m de profundidad.	pozo	19.00	1.00	0.00	20.00	\$ 5,700.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 108,300.00	\$ 5,700.00	\$ -	\$ 114,000.00
3060 02	Pozos de visita tipo "común", hasta 1.25 m de profundidad.	pozo	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 6,200.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,400.00	\$ -	\$ -	\$ 12,400.00
3060 03	Pozos de visita tipo "común", hasta 1.50 m de profundidad.	pozo	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 6,800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,600.00	\$ -	\$ -	\$ 13,600.00
3060 04	Pozos de visita tipo "común", hasta 1.75 m de profundidad.	pozo	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 7,386.94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,386.94	\$ 7,386.94	\$ -	\$ 14,773.88
3060 06	Pozos de visita tipo "común", hasta 2.25 m de profundidad.	pozo	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 9,230.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,230.06	\$ 9,230.06	\$ -	\$ 18,460.12
3060 09	Pozos de visita tipo "común", hasta 3.00 m de profundidad.	pozo	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 12,090.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,180.00	\$ -	\$ 12,090.00	\$ 12,090.00
3110 00	Brocales y tapas para pozos de visita...													
3110 01	De concreto, fabricación e instalación.	pza	27.00	2.00	0.00	29.00	\$ 2,566.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 67,667.67	\$ 5,012.42	\$ -	\$ 72,680.09
EP 8050 00	Suministro e instalación de tubería de PVC alcantarillado sistema métrico serie 25, NOM-001-CNA; NMX 215, puesto en obra...													
EP 8050 03	De 200 mm de diámetro.	m	1470.08	0.00	281.78	1188.30	\$ 180.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 264,614.40	\$ -	\$ 50,720.40	\$ 213,894.00
EP 8050 05	De 315 mm de diámetro.	m	217.25	0.00	11.15	206.10	\$ 570.75	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 123,995.44	\$ -	\$ 5,363.86	\$ 117,631.58
1004 00	Carga a camión...													
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	M3	832.85	0.00	204.20	628.65	\$ 20.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,998.47	\$ -	\$ 4,167.72	\$ 12,830.75
9000 00	Acarro 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...													
9000 01	Plano terracerias, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	M3	832.85	0.00	204.20	628.65	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,160.19	\$ -	\$ 2,736.28	\$ 8,423.91
9002 00	Acarreo Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...													

Subtotal hoja (1) \$ 982,808.55 \$ 136,885.91 \$ 95,207.64 \$ 1,024,486.82
 Suma \$ 982,808.55 \$ 136,885.91 \$ 95,207.64 \$ 1,024,486.82

C. MARIA LILIAN TORRES SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

ING. RAFAEL GONZALEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. FCO JAVIER BLASCO JIMENEZ COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIR. DE OBRAS PUBLICAS

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
PRESIDENTE MUNICIPAL

REVISÓ

Vo Bo.

AUTORIZÓ PARA PAGO

Vo Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN			Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019			Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	DOP_2019301890017_FISMDF_IR_041_C068			Fecha de elaboración:	23-nov-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA ESCONDIDA, SEGUNDA ETAPA				

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
			Hoja											
9002 02	Plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3-KM	832.85	0.00	204.20	628.65	\$ 7.73	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,437.93	\$ -	\$ 1,578.47	\$ 4,859.46
II DESCARGAS DOMICILIARIAS														
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	m2	425.10	0.00	131.92	293.18	\$ 7.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,337.04	\$ -	\$ 1,035.57	\$ 2,301.46
1010 00	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...													
1010 02	Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	255.06	0.00	49.83	205.23	\$ 180.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 45,910.80	\$ -	\$ 8,909.40	\$ 36,941.40
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...													
1130 02	Con material producto de banco	m3	42.51	0.00	13.19	29.32	\$ 286.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,163.39	\$ -	\$ 3,774.05	\$ 8,389.33
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...													
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	127.53	0.00	39.58	87.95	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,448.98	\$ -	\$ 4,794.72	\$ 10,654.26
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	m3	127.53	0.00	47.81	79.72	\$ 296.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37,849.63	\$ -	\$ 14,189.53	\$ 23,660.10
EP8036.B0	SUMINISTRO DE TEE YEE PIEZA ESPECIAL A 45° DE P.V.C. CON JUNTA DE HULE, PUESTO EN OBRA...													
EP8036 B1	De 15 cm de diámetro de llegada para conectar a tubo de p.v.c. De 20 cm.	pza	109.00	0.00	22.00	87.00	\$ 282.71	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,815.39	\$ -	\$ 6,219.62	\$ 24,595.77
EP3131.00	INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA TEE EN YEE PIEZA ESPECIAL A 45° DE P.V.C., PEAD O P.V.C. ESTRUCTURADO ANULARMENTE PARA ALCANTARILLADO...													
EP3131.01	De 15 cm de diámetro de llegada para conectar a tubo del mismo material, de 20 cm.	pza	109.00	0.00	22.00	87.00	\$ 76.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,376.65	\$ -	\$ 1,690.70	\$ 6,685.95
6005 00	REGISTROS DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO...													
6005 01	De 0.40 x 0.60 y 0.50 m de profundidad	pza	109.00	0.00	16.00	93.00	\$ 1,805.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 196,745.00	\$ -	\$ 28,880.00	\$ 167,865.00
EP8038.B0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ALCANTARILLADO, CUMPLE CON LAS NORMAS NOM-001-CNA-1995 Y NMX-E-215/1-1996-SCFI. SISTEMA MÉTRICO SERIE 25, PUESTO EN OBRA...													
EP8038 B2	De 160 mm de diámetro.	m	654.00	0.00	203.10	450.90	\$ 168.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 109,950.48	\$ -	\$ 34,145.17	\$ 75,805.31
9000 00	Acarreo 1er. Km de material producto de excavación excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
9000 05	Zona urbana tránsito normal.	m3	127.53	10.90	0.00	138.43	\$ 13.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,754.81	\$ 149.98	\$ -	\$ 1,904.79
9002 00	Acarreo Km subsecuente al 1ro, material producto de excavación excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
9002 05	Zona urbana tránsito normal.	m3-km	127.53	10.90	0.00	138.43	\$ 6.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 877.41	\$ 74.99	\$ -	\$ 952.40
III TERRACERIAS														
AFIN-002	Afina y compactación de terreno natural al 95% proctor por medios mecánicos, incluye: agua, equipo, lubricantes, combustibles, operación, P.U.O.T.	m2	4802.68	939.07	0.00	5741.75	\$ 10.69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 51,340.65	\$ 10,038.66	\$ -	\$ 61,379.31
REV-002	Revestimiento con material grava en greña del banco "km 31" o similar en características y especificación, compactado al 90% de la prueba proctor. Incluye: Acarreos, material L.A.B. banco, pago de regalías con carga a camión, volteo, mano de obra P.U.O.T.	m3	205.26	0.00	134.67	70.59	\$ 543.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 111,484.92	\$ -	\$ 73,144.66	\$ 38,340.25
1121 02	Terraplén compactado al 90% Proctor con material de banco, incluye: Extracción, carga no incluye acarreo	m3	1199.70	254.79	0.00	1454.49	\$ 249.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 298,773.29	\$ 63,452.90	\$ -	\$ 362,226.19
Subtotal hoja (2)											\$ 931,266.37	\$ 73,716.53	\$ 178,421.89	\$ 826,560.98
Suma											\$ 1,914,074.92	\$ 270,602.44	\$ 273,629.58	\$ 1,851,047.80

C. MARÍA LILIAM TORRES SÁNCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

ING. TOBIAS SALAS GONZÁLEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ
COORDINADOR DE OBRA PÚBLICA
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA
DIR. DE OBRAS PÚBLICAS
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
PRESIDENTE MUNICIPAL
Vo. Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN										Ejercicio: 2019			
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019										Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO			
No. de obra:	DOP_2019301890017_FISMDF_IR_044_C068										Fecha de elaboración: 23-nov-19			
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LA ESCONDIDA, SEGUNDA ETAPA										Hoja 3 DE 3			
Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
9000 00	Acarro 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
9000 05	Zona urbana tránsito normal.	m3	1523.62	398.30	0.00	1921.92	\$ 13.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,965.01	\$ 5,480.61	\$ -	\$ 26,445.62
9002 00	Acarreo Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
9002 05	Zona urbana tránsito normal.	m3-km	31996.00	8364.32	0.00	40360.32	\$ 6.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 220,132.48	\$ 57,546.51	\$ -	\$ 277,678.99
											Subtotal hoja (3)			
											\$ 241,097.49	\$ 63,027.12	\$ -	\$ 304,124.61
											Suma			
											\$ 2,155,172.41	\$ 273,629.56	\$ 273,629.56	\$ 2,155,172.41
											IVA			
											\$ 344,827.59			
											TOTAL			
											\$ 2,500,000.00			

CONTRATO \$2,500,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$646,551.72	\$750,000.00	
01(UNO)NORMAL	\$1,881,538.30	\$2,182,584.43	\$750,000.00
02(DOS) FINIQUITO	\$273,634.11	\$317,415.57	NO APLICA
TOTAL	\$2,155,172.41	\$2,500,000.00	NO APLICA

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$2,155,172.41	\$2,500,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$2,155,172.41	\$2,500,000.00

	IMPORTE FINIQUITO	SALDO
	\$2,155,172.41	\$2,500,000.00
	\$0.00	\$0.00

C. MARCELO RAM TORRES SÁNCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO

ING. FABIÁN SALAS GONZÁLEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ
COORDINADOR DE OBRA PÚBLICAS
V.O.

C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA
DIR. DE OBRAS PÚBLICAS
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
PRESIDENTE MUNICIPAL
V.O.