

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAM	Ejercicio:	2010
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Apoyos para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISDF) EJERCICIO 2010	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DCP_2010201090005_FISDFE_BJ_025_C037	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	1 DE 17

C.O.	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditas	Importe deductivos	Importe finiquito
1	<b>CAPTACIÓN (POZO)</b>													
1002 00	Desmonte, desesmale, desyerba e limpieza de terreno para propósitos de construcción en vegetación tipo...													
1002 03	Monte de regiones desérticas, zonas cultivadas o pastizales.	m2	81.00	0.00	0.00	81.00	\$ 14.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,145.34	\$ -	\$ -	\$ 1,145.34
1003 00	Desplante de material no agrio para cimentación y/o desplante de terraplenas y en bancos de préstamo...													
1003 02	Con carga y azarce a en fibrocemento.	m3	48.20	8.00	0.00	56.20	\$ 26.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,500.60	\$ 215.92	\$ -	\$ 1,516.84
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	81.00	0.00	0.00	81.00	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 665.01	\$ -	\$ -	\$ 665.01
1006 00	Excavación a mano p/desplante de estructuras, en cualquier material común, excepto roca, en agua...													
1006 20A	HASTA 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	64.26	0.00	16.06	68.26	\$ 351.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 23,977.70	\$ -	\$ 5,637.54	\$ 23,940.25
1006 02	DESDE 3.01 MTS. HASTA 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	12.69	0.00	0.87	11.82	\$ 411.28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,879.14	\$ -	\$ 357.81	\$ 4,881.33
1006 01C	EXTRACCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES	M3	56.95	5.48	0.00	302.43	\$ 136.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,461.51	\$ 760.00	\$ -	\$ 14,222.41
1101 00	Relleno en cajas...													
1101 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	54.18	1.67	0.00	58.85	\$ 296.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,080.08	\$ 1,386.01	\$ -	\$ 17,466.09
1105 01	Entendido y bacheado de material producto de la excavación.	M2	45.00	0.00	1.26	43.74	\$ 81.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 899.75	\$ -	\$ 99.99	\$ 880.10
1140 00	Bombas de achique con bomba autoscabante, propiedad del contratista, de...													
1140 02	De 370 y 8 HP.	HRA	480.00	0.00	0.00	480.00	\$ 121.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 58,285.40	\$ -	\$ -	\$ 58,285.40
4000 00	Muro de tabique rojo recocido, hasta 6.00 m de altura, jabado con mortero cemento - arena 1:5...													
4000 03	De 20 cms de espesor.	M2	19.48	0.50	0.00	19.98	\$ 870.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,133.44	\$ 430.77	\$ -	\$ 17,573.21
4000 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO...													
4000 01	De F y= 4200 kg/cm2	KG	202.33	0.00	5.68	195.87	\$ 31.28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,148.57	\$ -	\$ 181.85	\$ 6,330.42
4000 02	DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG.	29.46	0.00	0.40	20.00	\$ 33.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 673.43	\$ -	\$ 311.25	\$ 682.20
4100 00	Aplazados y emboquillados, con todos los materiales y mano de obra...													
4100 01	APLIZADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	19.48	0.00	0.61	10.87	\$ 137.95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,687.27	\$ -	\$ 1,187.75	\$ 1,499.52
4000 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4000 05	DE PC= 250 KG/CM2.	M3	15.69	0.00	1.89	13.80	\$ 3,051.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 47,876.02	\$ -	\$ 5,767.36	\$ 42,108.66
EP7205 A5	Semibloque y colocación de registro para acceso de (80 x 80 cm. interior) a base de línea negra calibre 18, muro y contramuro de perfil cuadrado de 1"x1", incluye aplicación de una mano de pintura anticorrosiva y dos de pintura de esmalte.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,207.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,207.58	\$ -	\$ -	\$ 1,207.58
TK-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA PARA INSPECCION DEL POZO, A BASE DE Peldaños con varilla lisa del No. 6 (3/4") @ 40 CMS. DE 0.40 MTS DE ANCHO, INCLUYE: SOLDADURA, APLICACION DE UNA MANO DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE. P.U.O.T.	KG	81.00	0.00	24.30	37.80	\$ 86.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,380.34	\$ -	\$ 2,936.39	\$ 3,274.99
EP0021 00	Suministro e instalación de tubería de PVC cualquier línea de fábrica, para drenado de agua en pozo sónico o cercano de bombas...													
EP0045 01	De 25mm (1").	M	118.80	0.00	0.00	118.80	\$ 30.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,564.00	\$ -	\$ -	\$ 3,564.00
										Subtotal hoja (1)	\$ 211,704.15	\$ 2,652.60	\$ 25,588.80	\$ 196,936.75
										Suma	\$ 211,704.15	\$ 2,652.60	\$ 25,588.80	\$ 196,936.75

C. GENY LISBETH ARJUNA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGARDE DE JESUS JUAREZ MORALES  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS COORDINADOR DE OBRA PUBLICA  
REVISÓ  
Yo So

C.P. PEDRO BENITEZ GONZALEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARG. ERNANDO JAVIER MORALES NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Yo So

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:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DOP_2019001896005_FISMDF_IR_925_C017	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	2 DE 17

Criterio	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. faltante	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. faltante	Importe presup.	Importe aditivo	Importe deductiva	Importe faltante
4000 00	CIMBRA PARA ACABADOS NO APARENTES...													
4000 01	CIMENTACIONES	M2	85.81	0.00	2.57	79.24	\$ 150.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,902.85	\$ -	\$ 502.72	\$ 13,405.57
4000 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.00 M.	M2	7.67	0.00	0.01	7.66	\$ 270.75	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,074.30	\$ -	\$ 2.71	\$ 2,077.01
7904 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...													
7004 01	VENDICIA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	11.31	0.00	0.44	10.87	\$ 47.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 541.99	\$ -	\$ 19.85	\$ 561.84
1004 00	Carga a camión...													
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	M3	67.34	0.00	21.10	46.44	\$ 13.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 651.61	\$ -	\$ 293.29	\$ 944.90
9000 00	Acero 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
9000 01	Peso toneladas, cemento saca revisado, hierro procesado presentado.	M3	67.34	0.00	21.10	46.44	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 625.04	\$ -	\$ 282.74	\$ 907.78
9002 00	Acero 1er. Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
9002 01	Peso toneladas, hierro saca revisado, los erio procesado pavimentado.	M3-KW	67.34	0.00	21.10	46.44	\$ 7.73	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 361.08	\$ -	\$ 163.10	\$ 524.18
<b>II EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO</b>														
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ 0.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.21	\$ -	\$ -	\$ 0.21
2201 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...													
2201 00	UNA ROSCA DE 2"	PZA	2.00	8.00	0.00	10.00	\$ 40.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 80.00	\$ 320.00	\$ -	\$ 400.00
2202 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...													
2202 00	UNA ROSCA DE 2"	PZA	2.00	8.00	0.00	10.00	\$ 35.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 71.80	\$ 287.32	\$ -	\$ 359.12
2201 002	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...													
2202 00	DOS ROSCAS DE 2"	PZA	2.00	4.00	0.00	6.00	\$ 47.37	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 94.74	\$ 189.48	\$ -	\$ 284.22
2201 003	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado tres roscas...													
2202 00	TRES ROSCAS DE 2"	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 77.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 154.00	\$ 77.00	\$ -	\$ 231.00
4000 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4000 02	DE PC= 150 KG/CM2	M3	0.11	0.00	0.07	0.04	\$ 2,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 275.00	\$ -	\$ 175.00	\$ 450.00
4000 00	CIMBRA PARA ACABADOS NO APARENTES...													
4000 05	MUROS HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	2.16	0.00	1.15	1.01	\$ 262.77	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 567.58	\$ -	\$ 290.69	\$ 858.27
4000 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO...													
4000 01	De F'y= 6200 kg/cm2	KG	6.02	0.00	2.68	3.34	\$ 31.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 106.02	\$ -	\$ 92.10	\$ 198.12
9010 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GERS ASTM-A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA.													
9010 A1	CON GRUFCO DE VENTEO DE 1/16" DE 1/2" DE DIAMETRO CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 6 PCH A 150 PSI	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,350.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,350.92	\$ -	\$ -	\$ 2,350.92
<b>Subtotal Hoja (2)</b>											\$ 24,864.58	\$ 674.56	\$ 1,822.20	\$ 23,161.34
<b>Suma</b>											\$ 238,526.97	\$ 3,677.16	\$ 17,480.28	\$ 259,684.41

C. GEMELLISSSE EY ANJUNIA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DIAZ ANGEL JUAREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

ING. JAVIER OSCAR JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
Vc. Es

C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARO. BRAULIO JAVIER ROSA NEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vc. Es

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2010
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Dotaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDT); CIERCICIO 2010	Localidad:	MORTE MORELOS
No. de obra:	60P_2010301090001_FISMDT_II_005_0087	Fecha de elaboración:	31 ago 10
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	3 DE 17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importos totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. líquido	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. deducidas	P.U. líquido	Importe presup.	Importe aditivo	Importe deductivos	Importe líquido
8028 00	VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Y CONTRA GOLPE DE ARBETE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO 8, PINTURA EPOXICA...													
8028 03	DE 2" DE DIAMETRO, BRIDADA	par	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 14,028.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,028.90	\$ -	\$ -	\$ 14,028.90
EP9022 00	Suministro e instalación de válvula de compuerta, extremos resacados en interior, clase 125 PSI, especificación ASTM B-52, puesta en obra...													
EP9022 A3	de 25 mm. (1") de diámetro.	PZA	3.99	0.00	0.00	3.00	\$ 364.19	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,092.57	\$ -	\$ -	\$ 1,092.57
2160 00	Instalación de válvulas de seccionamiento de...													
2160 03	DE 52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 190.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 571.53	\$ -	\$ -	\$ 571.53
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...													
8035 03	DE 52 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 2,598.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,598.20	\$ -	\$ -	\$ 2,598.20
8035 00	Suministro e instalación de Válvula de no retorno (check) 125 PSI, puesta en obra...													
8035 03	52 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,200.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,200.17	\$ -	\$ -	\$ 4,200.17
8038 00	Suministro e instalación de medidor tipo helico completo cuerpo en fierro, extremos bridados...													
8038 02	52 MM (2") DE DIAMETRO	par	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 7,000.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,000.96	\$ -	\$ -	\$ 7,000.96
EP9030 00	Suministro y colocación de manómetro tipo Bourdon con...													
EP9030 01	Cantado de 113 mm (4 1/2") diámetro y escala de lecturas de 0 a 7 kg/cm2, con conexiones de bronce salda NPT de 6.3mm (1/4") diámetro.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 824.77	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 824.77	\$ -	\$ -	\$ 824.77
2280 00 A	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de codos...													
2280 03	DE 52 MM (2") DE DIAMETRO	M	25.60	0.00	12.47	13.13	\$ 56.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,454.08	\$ -	\$ 700.30	\$ 745.78
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (fierro maleable) cedula 40 por inmersión en calicata tipo standard clase 150 (80.5 kg/cm2).													
8068 00A	Tubería cedula 40 de...													
8068 03	2" DE DIAMETRO	M	25.60	0.00	12.47	13.13	\$ 250.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,424.51	\$ -	\$ 3,615.05	\$ 3,809.46
8068 00B	Codos de 90° por...													
8068 17	2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 61.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 123.10	\$ 61.55	\$ -	\$ 123.10
8068 00C	Codos de 45° por...													
8068 27	52 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	2.00	2.00	0.00	4.00	\$ 64.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 259.04	\$ 129.76	\$ -	\$ 259.04
8068 00P	Cople reforzado de...													
8068 51	52 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 42.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 42.05	\$ -	\$ -	\$ 42.05
8068 06L	Tec de...													
8068 97	1" de diámetro.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 51.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 51.05	\$ -	\$ -	\$ 51.05
8068 102A	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 290.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 870.96	\$ -	\$ 870.96	\$ -
8068 00N	Tuerca solón de...													
8068 103	2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 158.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 316.82	\$ -	\$ -	\$ 316.82
8068 00P	Reducción bushing de...													
8068 120A	13x6 mm de diámetro.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 34.28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 34.28	\$ -	\$ 34.28	\$ -
8068 145	52 x 25 mm de diámetro	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 65.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 130.00	\$ -	\$ -	\$ 130.00
8068 00J	Niple hasta 6" de longitud y...													
8068 207	2" de diámetro	PZA	11.00	0.00	0.00	11.00	\$ 155.82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,714.02	\$ -	\$ -	\$ 1,714.02
8068 01U2	Niple hasta de 4" de longitud y...													

Total Hoja (3) \$ 45,763.18 \$ 199.35 \$ 7,628.36 \$ 28,125.13  
 Suma \$ 251,201.05 \$ 2,867.48 \$ 25,320.64 \$ 268,978.81

C. SENEY LIBRETTE ANUMONA ANTEAGA  
 PERSONA FISICA

ING. EDUARDO DOMINGEL JUÁREZ  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ENRIQUE JIMÉNEZ  
 COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS

C. P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ  
 TESORERO MUNICIPAL

ARO. RAFAEL JAVIER GARCÍA NIEVA  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

REVISO VoBo

AUTORIZO PARA PAGO

VoBo

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 Democracias Territoriales del Distrito Federal (FASDF), EJERCICIO 2019	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	OP_2019301800005_FASDFE_IR_025_2017	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	4 DE 17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. edifica.	Vol. dotac.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decreasa.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe edifica.	Importe dotativo	Importe finiquito
8058 2011	1" de diametro	PZA	5.00	1.00	0.00	0.00	\$ 64.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 321.65	\$ 64.33	\$ -	\$ 385.98
EP8960 801	BRIDA ROSCABLE FORD DE 2" A.P.	PZA	9.00	0.00	2.00	7.00	\$ 361.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,252.06	\$ -	\$ 362.68	\$ 2,789.38
EP8109 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENPAQUES DE NISOPRENO DE ...													
8029 01	32 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA	9.00	0.00	2.00	7.00	\$ 39.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 357.66	\$ -	\$ 79.48	\$ 278.18
8018 09	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...													
8015 02	DE 16 MM. X 76 MM. (3/4" X 3").	PZA	36.00	0.00	6.00	30.00	\$ 18.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 680.40	\$ -	\$ 101.20	\$ 579.20
EP8060 00	Suministro e instalació de piezas especiales de PVC sistema Ingiés de...													
EP8060 000	Adaptador campana de...													
PEPVC A3	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 155.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 155.34	\$ -	\$ -	\$ 155.34
GF75520 0	Sanitario, colocación y prueba de motobomba tipo sumergible...													
GF75520 001	Suministro, colocación y prueba de motobomba para pozo profundo tipo sumergible para proporcionar un caudal de 2.0 lps, con una CDT de 20.00 m.c.a., similar a la bomba marca WALSH/DYAN modelo 5410HC1502C accionada a motor eléctrico sumergible de 1.5 H.P. y 1" de diametro, 3450 RPM, 220 volts, 60 Hz. 1F. descarga de 2" diametro.	pieza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 25,761.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25,761.20	\$ -	\$ -	\$ 25,761.20
7025 00	Piezas especiales de acero...													
7025 01	Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación	kg	4.32	0.00	0.00	4.32	\$ 67.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 291.60	\$ -	\$ -	\$ 291.60
III	DESINFECCION													
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES...													
2240 01	TIPO L MEDIDAS INTERIORES DE 0.70 x 0.70 M	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ 2,213.33
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...													
2243 04	DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4")	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,777.49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,777.49	\$ -	\$ -	\$ 1,777.49
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE ...													
2244 03	FERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 97 KG	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,059.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,059.99	\$ -	\$ -	\$ 2,059.99
PD-00118	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLORADOR DE TABLETAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO MODELO 330-29X, MARCA RAINBOW, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.D.T.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,203.52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,203.52	\$ -	\$ -	\$ 4,203.52
IV	LÍNEA DE CONDUCCIÓN													
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	237.53	4.35	0.00	241.88	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,985.12	\$ 36.71	\$ -	\$ 1,985.63
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO...													
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	76.01	0.00	13.93	62.08	\$ 212.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,116.68	\$ -	\$ 2,064.00	\$ 13,164.68
1128 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...													
1130 02	Con material producto de banco	M3	9.56	0.00	0.93	0.07	\$ 285.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,718.24	\$ -	\$ 180.26	\$ 2,537.97
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...													
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	28.50	0.00	1.89	26.61	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,452.49	\$ -	\$ 216.95	\$ 3,225.54
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	37.53	0.00	11.23	26.30	\$ 295.10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,135.56	\$ -	\$ 3,332.96	\$ 7,802.61
2040 00	Instalación de tubería de PVC con cople integral...													
Subtotal hoja (4)											\$ 76,713.33	\$ 3,036.01	\$ 2,091.67	\$ 66,129.84
Total											\$ 269,051.20	\$ 2,907.53	\$ 25,028.30	\$ 230,880.65

C. DENNIS CASSETTE ALUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DE ANGELES JÁREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

C.P. PEDRO BÉNITEZ DOMÍNGUEZ  
TECERERO MUNICIPAL  
VALORÓ

ARD. JUAN CARLOS JAVIER GARCÍA NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
VALORÓ

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:	NORTE MORELOS
No. de obra:	DDP_261900180005_FISMDF_18_005_0037	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS		

Cant.	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. folijeto	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. deducen.	P.U. folijeto	Importe presup.	Importe aditivo	Importe deductivo	Importe folijeto
2040 01A	DE 52 MM. (2") DE DIAMETRO.	ML	158.35	2.90	0.00	161.25	\$ 9.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,497.90	\$ 27.43	\$ -	\$ 1,525.42
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 01	DE PC= 100 KG/CM3.	M3	0.05	0.00	0.00	0.05	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 117.36	\$ -	\$ -	\$ 117.36
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIOS DE LISTA...													
8005 00 7	TUBO HIDRAULICO ANO RD/32 S DE 52MM. (2") DE DIAMETRO.	ML	158.35	2.90	0.00	161.25	\$ 33.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,227.13	\$ 88.73	\$ -	\$ 5,322.86
EP0060 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...													
EP0060 000	Codo de 90° por...													
EP0060 005	50 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 120.89	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 362.67	\$ -	\$ 120.89	\$ 261.78
EP0060 000	Codo de 22° 30' por...													
AP0060 005	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 95.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 310.55	\$ -	\$ 310.55	\$ -
EP0060 000	Adaptador campana de...													
REPVC A3	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 105.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 105.34	\$ -	\$ -	\$ 105.34
8005 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...													
8005 03	DE 52 MM (2") DE DIAMETRO													
2160 00	Instalación de válvulas de accionamiento de...	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,508.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,508.29	\$ -	\$ -	\$ 2,508.29
2160 03	DE 52 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 190.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 380.51	\$ -	\$ -	\$ 380.51
8022 00	Suministro de válvula eliminadora de aire (150 psi) cuerpo de hierro gris ASTM-A126 grado B Botador de acero inoxidable ASTM A240 y pintura epoxica...													
8022 01	Con orificio de vapor de 1/16" de 1/2" de diámetro con capacidad de vacio de 6 PCM a 150 PSI	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,256.70	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,256.70	\$ -	\$ -	\$ 1,256.70
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES...													
2240 01	TIPO I, MEDIDAS INTERIORES DE 0.70 x 0.70 M	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,426.66	\$ -	\$ -	\$ 4,426.66
2240 02	TIPO II MEDIDAS INTERIORES DE 1.00 x 0.90 M	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 4,292.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,292.40	\$ -	\$ -	\$ 4,292.40
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...													
2243 01	DE 0.90 M. CON CANAL DE 300 MM. (1")	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 1,777.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,554.80	\$ -	\$ -	\$ 3,554.80
2243 02	SEÑILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 300 MM. (1")	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 2,428.57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,428.57	\$ -	\$ -	\$ 2,428.57
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE...													
2244 03	FERRO PUNDEDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 97 KG	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,059.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,119.98	\$ -	\$ -	\$ 4,119.98
EP0010 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE ...													
8020 01	52 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 39.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 79.48	\$ -	\$ -	\$ 79.48
8010 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...													
8010 02	DE 16 MM. X 36 MM. (5/8" X 3")	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 18.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 151.20	\$ -	\$ -	\$ 151.20
EP0060 A00	Extremidad campana de...													
AP0060 A05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 220.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 220.58	\$ -	\$ -	\$ 220.58
EP0060 B00	Extremidad espiga de...													
AP0060 B05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 209.31	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 209.31	\$ -	\$ -	\$ 209.31
1004 00	Carga a cambio...													
1004 01	Carga a cambio de material producto de excedentes.	MG	61.13	0.00	16.13	45.00	\$ 13.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 849.71	\$ -	\$ 224.21	\$ 625.50
Subtotal hoja (S):											\$ 26,388.67	\$ 3,004.49	\$ 7,388.94	\$ 35,086.10
Total:											\$ 387,140.15	\$ 8,272.62	\$ 48,325.82	\$ 455,087.17

C. GEMMY C. SANCHEZ CALMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DE VEGA JIMENEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
ING. ENY JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICA  
REVISO  
Vo Bo

C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. RAFAEL JAVIER GARCIA MEZA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
MAYOR  
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:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DOP-2019030890005_FISMDF_IX_015_0037	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	6 DE 37

Cant.	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales							
			Vol. presig.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. frígido	P.U. presig.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. frígido	Importe presig.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe frígido				
9000 00	Acarreo 1er. Km de material producto de excavación excepto roca en caminos volteo, descarga en caminos a volteo...																	
9000 01	Para lavaceros, lomero suave roscado, lomero presacado pavesado.	M3	61.13	0.00	10.13	45.00	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 819.14	\$ -	\$ -	\$ 215.14	\$ -	\$ -	\$ 603.00	
9902 00	Acarreo Km subsiguiente al 1er, material producto de excavación excepto roca en caminos volteo, descarga en caminos a volteo...																	
9002 00	Paso terracerías, lomero suave roscado, lomero presacado pavimento for	M3-KM	61.13	0.00	16.13	45.00	\$ 7.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 473.33	\$ -	\$ -	\$ 124.68	\$ -	\$ -	\$ 347.65	
Y	RED DE DISTRIBUCION.																	
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...																	
1005 01	INSPECCION Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	1810.20	44.70	0.00	1854.90	\$ 6.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,611.74	\$ 286.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,898.73	
1101 02A	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...																	
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	375.92	47.13	0.00	423.05	\$ 66.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 28,040.74	\$ 3,136.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 31,177.46	
1100 02C	EN ZONA B DE 0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO C	M3	125.31	15.71	0.00	141.02	\$ 630.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 89,853.00	\$ 10,026.30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 99,879.30	
9910 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO...																	
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	141.00	0.00	40.00	81.00	\$ 212.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,172.00	\$ -	\$ -	\$ 10,000.00	\$ -	\$ -	\$ 7,172.00	
1130 00	PLANTILLA AFISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...																	
1130 02	Con material producto de banco	M3	72.41	1.78	0.00	74.19	\$ 285.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,161.67	\$ 509.31	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,670.98	
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...																	
1131 00	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	290.63	19.12	0.00	309.75	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 37,544.23	\$ 2,316.30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 39,860.53	
1131 08	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	248.58	19.76	0.00	268.34	\$ 200.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 53,876.09	\$ 3,994.57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 57,870.66	
2040 00	Instalación de tubería de PVC con cepillo integral...																	
2040 01A	DE 52 MM. (2") DE DIAMETRO.	ML	787.00	37.40	0.00	824.40	\$ 9.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,784.02	\$ 353.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,137.82	
2040 01B	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	ML	179.00	0.00	7.00	186.00	\$ 10.31	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,917.61	\$ -	\$ -	\$ 76.84	\$ -	\$ -	\$ 1,994.45	
6005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIOS DE LISTA...																	
6005 03	TUBO HIDRAULICO AMG RD/32.5 DE 52MM. (2") DE DIAMETRO.	ML	787.00	37.40	0.00	824.40	\$ 33.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 27,207.07	\$ 1,234.67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 28,441.74	
6005 10	TUBO HIDRAULICO AMG RD/32.5 DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO	ML	179.00	0.00	7.00	186.00	\$ 40.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,503.96	\$ -	\$ -	\$ 306.68	\$ -	\$ -	\$ 7,810.64	
2160 00	Instalación de válvulas de accionamiento de...																	
2160 03	DE 52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 190.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 571.53	\$ 190.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 762.04	
2160 04	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 201.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 402.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 402.12	
6025 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...																	
6025 03	DE 52 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 2,998.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,994.87	\$ 2,998.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,993.16	
6025 04	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,525.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,050.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,050.08	
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES...																	
2240 01	TIPO L, MEDIDAS INTERIORES DE 0.70 x 0.70 M	PZA	3.00	1.00	0.00	4.00	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,853.32	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,066.65	
2240 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRANARCOS...																	
2240 01	DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4")	PZA	5.00	1.00	0.00	6.00	\$ 1,771.49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,628.94	\$ 1,771.49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,400.43	
2240 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE...																	
2240 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 30 CM CON PESO DE 97 KG	PZA	5.00	1.00	0.00	6.00	\$ 2,050.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,303.00	\$ 2,050.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,353.50	
Subtotal hoja (6)											\$ 286,557.94	\$ 30,853.87	\$ 11,253.22	\$ 306,233.44				
Suma											\$ 752,687.29	\$ 80,333.89	\$ 51,983.28	\$ 834,998.46				

GENNY LOSETTE AJUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DEL ANGEL JÁREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. JAVIER BARRCO JIMÉNEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICA  
Vó Bo

C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARO. RAFAEL JAVIER GARCÍA MEZA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vó Bo

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 09

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2009
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Asignaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Dependencias Territoriales del Distrito Federal (FISDF) EJERCICIO 2009	Localidad:	MONTE MORELOS
Nº. de obra:	DOP_2019001800605_FISDF_01_025_0017	Fecha de elaboración:	31-ago-09
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	7 DE 17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. folgado	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. folgado	Importe presup.	Importe aditivo	Importe deductivo	Importe finiquito
EP0010 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE ...													
8020 01	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	6.00	2.00	0.00	6.00	\$ 30.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 184.44	\$ 70.48	\$ -	\$ 254.92
8020 02	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 40.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 245.40	\$ -	\$ -	\$ 245.40
8010 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...													
8010 02	DE 16 MM. X 70 MM. (3/8" X 3")	PZA	40.00	8.00	0.00	48.00	\$ 18.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 907.20	\$ 151.20	\$ -	\$ 1058.40
4000 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4000 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	0.18	0.00	0.00	0.18	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 422.60	\$ 0.00	\$ -	\$ 422.60
EP0000 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...													
EP0000 A00	Extremidad campana de...													
AP0000 A05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 220.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 661.68	\$ 220.56	\$ -	\$ 882.24
AP0000 A 05	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 279.07	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 837.21	\$ -	\$ -	\$ 837.21
EP0000 B00	Extremidad espiga de...													
AP0000 B05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 209.31	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 627.93	\$ 209.31	\$ -	\$ 837.24
AP0000 B06	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 236.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 708.03	\$ -	\$ -	\$ 708.03
EP0000 E00	Codo de 90° por...													
EP0000 E04	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 288.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 576.02	\$ 288.01	\$ -	\$ 864.03
EP0000 D04	Codo de 45° por...													
EP0000 D05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	6.00	0.00	2.00	8.00	\$ 156.75	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,254.00	\$ -	\$ 311.90	\$ 1,565.90
EP0000 D06	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 227.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 454.42	\$ -	\$ -	\$ 454.42
EP0000 Z00	Codo de 22.5° por...													
EP0000 Z05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	8.00	0.00	6.00	14.00	\$ 174.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,440.48	\$ -	\$ 1,045.02	\$ 3,485.50
EP0000 Z06	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	4.00	0.00	4.00	8.00	\$ 190.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,526.64	\$ -	\$ -	\$ 1,526.64
EP0000 F00	Tee de...													
EP0000 F03	32X 52 MM. (1 1/2"X2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 251.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 753.63	\$ 251.21	\$ -	\$ 1,004.84
EP0000 F06	63X 63 MM. (2 1/2" X2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	3.00	0.00	4.00	\$ 371.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,484.08	\$ 1,113.06	\$ -	\$ 2,597.14
EP0000 G00	Cruz de...													
EP0000 G06	63X 63 MM. (2 1/2"X2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 650.73	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 650.73	\$ -	\$ -	\$ 650.73
EP0000 H10	Reducción campana de...													
EP0000 H 11	63 MM X 52 MM DE DIAMETRO.	PZA	4.00	3.00	0.00	7.00	\$ 141.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 987.28	\$ 423.12	\$ -	\$ 1,410.40
EP0000 J00	Adaptador campana de...													
PEPVC A3	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 155.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 155.34	\$ -	\$ -	\$ 155.34
EP0000 H07	Tapas campana de...													
EP0000 H05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	6.00	4.00	0.00	10.00	\$ 100.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,006.50	\$ 425.04	\$ -	\$ 1,431.54
1000 00	Carga a camión...													
1000 01	Carga a camión de material producto de excavados.	M3	120.99	117.45	0.00	438.44	\$ 13.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,918.76	\$ 1,592.58	\$ -	\$ 7,511.34
8000 00	Acero fer. Km de material producto de excavacion excepto raso en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
9000 01	Piso hormón, leñero suave revestido, leñero pronunciado por el estado.	M2	320.00	117.45	0.00	437.45	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,862.25	\$ 1,573.63	\$ -	\$ 7,435.88
<b>Total hoja (7)</b>											\$ 16,779.81	\$ 2,207.07	\$ 2,120.75	\$ 24,935.94
<b>Suma</b>											\$ 771,074.40	\$ 6,630.16	\$ 53,100.96	\$ 830,805.52

G. GENNY USERRA AHUACUA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGARDO BENIGNO JUAREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

G.P. PEDRO BENITEZ DOMESTICO  
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. RAFAEL JAVIER MARTINEZ  
DIR. OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V.O.

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 (FISMDT); EJERCICIO 2019	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DOP_201901090005_FISMDT_IR_025_007	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	0 DE 17

Código	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. debet.	Vol. faltante	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. faltante	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe faltante			
9002 00	Acarreo Km subsiguiente al 1ro, material producto de excavaciones excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...																
0002 00	Piso terracerías, leoneto suaves revestido, leoneto provincialado pavimentado.	M3-AM	320.99	117.45	0.00	438.44	\$ 7.73	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,481.25	\$ 907.00	\$ -	\$ 3,388.14			
1121 00	Terraplenes y revestimientos...																
1121 00	Revestimiento compactado al 90% proctor con material de banco, incluye: extracción, cargo y acarreo primer kilometro.	M3	53.29	54.71	0.00	108.00	\$ 594.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 31,588.90	\$ 30,533.30	\$ -	\$ 64,222.20			
VI	TOMAS DOMICILIARIAS																
1905 00	Limpieza y trabajos de topografía...																
1905 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	735.00	80.30	0.00	745.30	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,034.35	\$ 85.30	\$ -	\$ 6,119.65			
9999 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECC...																
1010 00	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	235.20	3.00	0.00	238.20	\$ 212.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 49,876.51	\$ 648.90	\$ -	\$ 50,525.41			
1431 00	RELLENO EN ZANJAS...																
1131 00	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	147.00	2.10	0.00	149.10	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,907.58	\$ 254.38	\$ -	\$ 18,061.97			
1131 00	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	88.06	1.35	0.00	89.41	\$ 298.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26,136.33	\$ 403.67	\$ -	\$ 26,539.00			
2381 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...																
2381 01	UNA ROSCA DE 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	420.00	6.00	0.00	426.00	\$ 31.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,336.00	\$ 190.80	\$ -	\$ 13,526.80			
EP8100 A0	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA...																
EP8100 A1	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE N.C.G. DE 1/2" DE DIAMETRO (CON VALVULA DE MARZ PARA MANGUERA)	P.C	70.00	1.00	0.00	71.00	\$ 347.91	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,365.70	\$ 347.91	\$ -	\$ 24,713.61			
EP8088 00	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE P.V.C. CON...																
EP8000 A00	SALIDA DE 13 MM (1/2") Ø, P/TUBO DE...																
EP8000 A05	52 MM (2") DE DIAMETRO.	PZA	49.00	1.00	0.00	52.00	\$ 78.23	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,834.29	\$ 234.75	\$ -	\$ 4,069.04			
EP8000 A05	63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO	PZA	21.00	0.00	2.00	19.00	\$ 84.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,775.97	\$ -	\$ 188.14	\$ 1,964.11			
EP8022 A0	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE CON ROSCA DE 150 PSI, PUESTA EN OBRA.																
EP8022 A1	DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	PZA	79.00	1.00	0.00	71.00	\$ 150.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,590.00	\$ 150.00	\$ -	\$ 10,740.00			
EP8022 B0	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARZ DE BRONCE, ROSCA EXTERIOR DE 125 PSI, PUESTA EN OBRA.																
TM-0011	DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	PZA	70.00	1.00	0.00	71.00	\$ 72.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,040.00	\$ 72.00	\$ -	\$ 5,112.00			
8008 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (fierro maleable) cedula 40 por lemnación en caliente tipo standard clase 150 (30.5 kg/cm2).																
8068 01	TUBERIA CEDULA 40 DE 1/2" DE DIAMETRO	ML	70.00	1.00	0.00	71.00	\$ 104.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,394.00	\$ 104.20	\$ -	\$ 7,398.20			
8068 10	CORDON DE 90° POR 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	140.00	2.00	0.00	142.00	\$ 22.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,188.60	\$ 45.48	\$ -	\$ 3,234.08			
CNK-01	SUMINISTRO DE CONDUCTOR MACHO DE BRONCE ESPECIAL PARA TUBO MARCA KITEC O SIMILAR DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	PZA	140.00	2.00	0.00	142.00	\$ 60.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,534.40	\$ 121.92	\$ -	\$ 8,656.32			
TEJ-01	SUMINISTRO DE TEE DE FOGO DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	70.00	1.00	0.00	71.00	\$ 25.25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,767.50	\$ 25.25	\$ -	\$ 1,792.75			
TAP-01	SUMINISTRO DE TAPON MACHO DE FOGO DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	70.00	1.00	0.00	71.00	\$ 13.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 971.00	\$ 13.80	\$ -	\$ 984.80			
PTK-01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE LAMINA DE ALUMINIO RECUBIERTA DE POLIETILENO TARTO INTERNA COMO EXTERNAMENTE P.C.A. KITEC O SIMILAR, DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	ML	700.00	0.00	200.00	497.00	\$ 30.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,140.00	\$ -	\$ 4,100.00	\$ 18,240.00			
Subtotal Hoja ( \$ )											\$ 238,774.94	\$ 26,336.64	\$ 4,299.71	\$ 249,411.29			
Suma											\$ 1,092,252.36	\$ 60,298.80	\$ 57,670.72	\$ 1,209,949.44			

C. GENNY DISEÑO Y ENTREGA ANTEGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGARDE DEL ANGEL JÁREZ ING. CIVIL JAVIER MASCÓ JIMÉNEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ VO BO

C.P. PEDRO BÉNITEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRULLO JAVIER BAUTISTA NEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
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 (FISMD), EJERCICIO 2019	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DOP_202306899035_FISMEF_IR_025_007	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	5 DE 17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. editivo	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe editivo	Importe deductivo	Importe finiquito
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 01	DE FC= 150 KG/CM2	M3	1.12	0.02	0.00	1.14	\$ 2,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,850.00	\$ 50.00	\$ -	\$ 2,850.00
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2	M3	5.04	0.00	0.04	0.00	\$ 2,902.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,030.34	\$ -	\$ 15,030.34	\$ -
1101 02A	EXCAVACION EN CAJA CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA	M3	44.00	25.60	0.00	69.60	\$ 93.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,197.84	\$ 2,399.02	\$ -	\$ 6,497.86
CONFOR-03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUPERFICIE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONADO	M2	400.00	64.00	0.00	464.00	\$ 76.23	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,492.00	\$ 4,878.72	\$ -	\$ 35,370.72
3004 00	Carga a camión...													
3004 01	Carga a camión de material producto de excavación.	M3	171.86	31.67	0.00	203.53	\$ 13.20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,308.85	\$ 440.21	\$ -	\$ 2,829.06
8000 00	Acarreo 1er. Km de material producto de excavación excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
8000 01	Para terracerías, leonado suave revestido, leonado prosacado pavimentado.	M3	171.86	31.67	0.00	203.53	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,302.92	\$ 424.38	\$ -	\$ 2,727.30
8002 00	Acarreo 1er. Km de material producto de excavación excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
8002 02	Para terracerías, leonado suave revestido, leonado prosacado pavimentado.	M3-KM	171.86	31.67	0.00	203.53	\$ 7.75	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,328.48	\$ 244.81	\$ -	\$ 1,573.29
VI	CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO DE 20 M3													
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	49.00	0.00	0.00	49.00	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 402.29	\$ -	\$ -	\$ 402.29
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...													
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	46.79	0.00	0.00	46.79	\$ 194.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,102.99	\$ -	\$ -	\$ 9,102.99
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...													
1131 05	COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	26.72	0.00	4.07	31.80	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,448.26	\$ -	\$ 589.95	\$ 3,858.31
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2	M3	3.89	0.00	0.00	3.89	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,130.69	\$ -	\$ -	\$ 9,130.69
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2	M3	3.41	0.00	0.19	3.22	\$ 2,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,050.00	\$ -	\$ 475.00	\$ 8,050.00
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2	M3	35.66	0.00	1.83	34.03	\$ 3,193.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 112,464.68	\$ -	\$ 5,140.21	\$ 107,324.47
4030 06 A	Elevación y colado de concreto en altura de 2 a 10 metros; (a darme unidades)	M3	88.99	1.46	0.00	90.45	\$ 685.94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,029.00	\$ 1,001.47	\$ -	\$ 14,027.47
EP4030 A0	Suministro y colocación de aditivos especiales para la fabricación o colocación de concretos...													
EP4030 A1	Aditivo especial para ser concreto fresco a colado en cualquier elemento estructural.	LTS	6.00	6.00	0.00	12.00	\$ 312.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,876.80	\$ 1,876.80	\$ -	\$ 3,753.60
4080 00	CIMBRA PARA ACABADOS NO APARENTES...													
4080 01	CIMENTACIONES	M2	41.26	11.31	0.00	52.27	\$ 120.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,909.90	\$ 2,212.35	\$ -	\$ 10,322.34
4080 06	CIMBRA EN TANQUES ELEVADOS	M2	219.86	0.00	7.77	212.00	\$ 442.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 97,178.12	\$ -	\$ 3,434.34	\$ 103,743.78
4080 07	BOHIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE.	M2	167.14	28.74	0.00	196.88	\$ 89.57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,803.50	\$ 2,634.07	\$ -	\$ 17,437.57
4030 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO...													
4030 01	de F y= 4200 kg/cm2	KG	4449.85	0.00	2.67	4447.18	\$ 31.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 142,300.20	\$ -	\$ 85.39	\$ 142,229.82
4030 01 A	BOMIFICACION POR ELEVACION EN ACERO DE REFUERZO	KG	2365.86	0.00	90.95	2334.91	\$ 3.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,066.27	\$ -	\$ 188.61	\$ 8,877.66
4030 03	Halla electrodoada cat. 6x5 30/30	M2	34.13	0.00	2.17	31.94	\$ 38.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,219.09	\$ -	\$ 77.56	\$ 1,341.54
4140 01	Suministro y colocación de imprimación integral.	KG	203.87	0.00	0.00	203.87	\$ 21.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,444.37	\$ -	\$ -	\$ 4,444.37
4140 05	Sum. y colocación de banda PVC de 9".	ML	17.68	0.00	1.80	15.88	\$ 288.28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,085.25	\$ -	\$ 518.90	\$ 4,566.35
Subtotal hoja (%)										\$ 499,940.21	\$ 18,312.80	\$ 33,519.80	\$ 499,247.26	
Suma:										\$ 1,581,893.55	\$ 30,919.62	\$ 69,516.52	\$ 1,581,296.65	

C. GERRY LISBETH RAMAZO ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGARTE DANIEL JIMENEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

C.P. PEDRO BENTLEY DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER BARRERA NEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V.Bo

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXTALA	Ejercicio:	2017
Fuente de financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISDF), EJERCICIO 2017	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DCP_2017001690005_FISMDF_JR_025_0017	Fecha de elaboración:	31-ago-17
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presag.	Vol. aditiva	Vol. deduc.	Vol. finaliza	P.V. presag.	P.V. increment.	P.U. decrement.	P.U. finaliza	Importe presag.	Importe aditiva	Importe deductiva	Importe finaliza
EP7025.A5	Suministro y colocación de registro para acceso de 80 x 80 cm. interior a base de última negra calibre 18, marco y contramarcos de perfil cuadrado de 1"x1", incluye aplicación de uno suero de primario anticorrosivo y dos de pintura de esmalte.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,207.58				\$ 1,207.58	\$ -	\$ -	\$ 1,207.58
TK-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA PARA INSPECCION DEL TANQUE, A BASE DE Peldaños con varilla lisa del No. 6 (3/4") Ø 40 CMS, DE 0.40 MTS DE ANCHO, INCLUYE: SOLDADURA, APLICACION DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE. P.U.O.T.	KO	13.41	0.00	0.00	13.41	\$ 86.04				\$ 1,161.84	\$ -	\$ -	\$ 1,161.84
EPT025.B3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS A BASE DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEBULA 40, INCLUYE: 1 NIPLE DE 2"x50CM, 2 Codos de 2"x90", 2 NIPLES DE 2"x20CM Y 1 TEE DE 2", PAVO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 895.93				\$ 895.93	\$ -	\$ -	\$ 895.93
TK-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA PARA ACCESO AL TANQUE, CON LAS CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, INCLUYE: PROTECCION DE ESCALERA A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4", FUNDACION EN ESTRUCTURA A BASE DE PLACA DE 6" X 6" X 1/4" Y ANCLA CON VARILLA DE 5/8, Peldaños con varilla lisa del No. 6 (3/4") Ø 40 CMS, DE 0.40 MTS DE ANCHO, SOLDADURA, APLICACION DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE. P.U.O.T.	KO	112.44	18.60	0.00	132.04	\$ 101.01				\$ 11,357.56	\$ 1,879.80	\$ -	\$ 13,237.36
EP7025.C1	Suministro y colocación de baranda de 0.30m de alto, a base de tubería de hierro galvanizado calibre 40 de 2 1/2", anclada a concreto reforzado o simple con placa de acero de 1/4" de espesor, soldadas con electrodos E7018 y tapetes espaciados galvanizados de 3/8".	M	16.00	0.00	0.00	16.00	\$ 549.51				\$ 8,792.16	\$ -	\$ -	\$ 8,792.16
7004.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...													
7004.01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS).	M2	41.79	0.00	3.20	38.40	\$ 67.83				\$ 2,604.62	\$ -	\$ 229.94	\$ 2,604.62
7004.01.A	VINILICA EN EXTERIORES DE 4 A 7 METROS DE ALTURA (TRES MANOS).	M2	125.34	37.26	0.00	152.72	\$ 73.23				\$ 11,183.84	\$ 2,003.57	\$ -	\$ 11,183.84
ACR-01	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE MATERIALES PETREOS EN CARRETILLA A 20 MTS, PRIMERA ESTACION, INCLUYE CARGA MANUAL.	M3	42.56	18.02	0.00	60.96	\$ 73.85				\$ 4,489.95	\$ 1,326.81	\$ -	\$ 4,489.95
ACR-02	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE MATERIALES PETREOS EN CARRETILLA, EN ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA.	M3-EST	309.72	126.14	0.00	436.86	\$ 38.41				\$ 16,627.35	\$ 4,617.99	\$ -	\$ 16,627.35
ACR-03	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE CEMENTO EN SACO EN CARRETILLA A 20 MTS, PRIMERA ESTACION, INCLUYE CARGA MANUAL.	TON	21.48	0.00	0.00	16.39	\$ 75.03				\$ 1,228.07	\$ -	\$ 374.70	\$ 1,228.07
ACR-04	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE CEMENTO EN SACO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA.	TON-ES	150.36	0.00	36.43	114.73	\$ 36.61				\$ 4,191.68	\$ -	\$ 1,304.61	\$ 4,191.68
ACR-05	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE ACERO DE REFUERZO 20 MTS, PRIMERA ESTACION, EN FORMA MANUAL.	TON	4.45	0.00	0.00	4.45	\$ 73.60				\$ 327.65	\$ -	\$ -	\$ 327.65
ACR-06	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE ACERO DE REFUERZO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA.	TON-ES	21.15	0.00	0.00	21.15	\$ 38.61				\$ 816.43	\$ -	\$ -	\$ 816.43
1006.00	Carga a camión...													
1006.01	Carga a camión de material producto de excavación.	M3	14.43	4.09	0.00	19.12	\$ 13.90				\$ 265.97	\$ 85.19	\$ -	\$ 265.97
0000.00	Acero Ser. Km de material producto de excavación excepto roca en canchales, descarga en camión a volteo...													
0000.01	Plano terracota, concreto suave arenado, concreto pronunciado pavimentado.	M3	14.43	4.09	0.00	19.12	\$ 13.40				\$ 256.21	\$ 82.05	\$ -	\$ 256.21
<b>Subtotal hoja (70)</b>											\$ 28,592.51	\$ 30,826.21	\$ 1,909.13	\$ 66,087.62
<b>Sumo</b>											\$ 1,280,843.99	\$ 100,975.84	\$ 65,425.45	\$ 1,398,995.32

C. DENNY CASSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR DE LOS ANGELES JUAREZ ESCOBAR, INGENIERO ASOCIADO JIMENEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS COORDINADOR DE OBRA PUBLICA  
RSVBO VRSBO

C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

DR. EDUARDO JAVIER GARCIA NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MORALES  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
MS DS

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 16

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Delegaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF), EJERCICIO 2019	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DOP_2019/05/09/0001_P2210CF_IR_025_0037	Fecha de elaboración:	31-ago-20
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	11 DE 17

C.C.	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. promp.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. promp.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe promp.	Importe aditivas	Importe deducativas	Importe finiquito			
8002 08	Acarres Km subsiguiente al 1ro, material producto de excavación excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...																
8002 02	Piso terracería, leonete suave revestido, leonete pronunciado pavimentado	M2 KCM	14.42	0.00	0.00	14.42	\$ 7.71	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 111.56	\$ 35.20	\$ -	\$ -	\$ 146.76		
VIII	LENERA DE LLENADO (TUBERIA DE 2")																
2280 00 A	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...																
2280 06	DE 52 MM (2") DE DIAMETRO	M	12.80	0.00	0.00	12.80	\$ 55.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 720.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 720.04		
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...																
2281 06	UNA ROSCA DE 2"	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 40.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 160.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 160.00		
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...																
2282 06	UNA ROSCA DE 2"	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 35.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 143.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 143.86		
2281 002	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...																
2282 12	DOS ROSCAS DE 2"	PZA	6.00	0.00	2.00	4.00	\$ 47.30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 284.22	\$ -	\$ 94.74	\$ -	\$ 378.96		
4000 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...																
4000 01	DE PC= 100 KG/CM3	M3	0.12	0.00	0.00	0.12	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 281.67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 281.67		
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) codo 40 por inversión en caliente tipo standard clase 150 (109.5 kg/cm2).																
8068 00A	Tubería codo 40 de...																
8068 06	2" DE DIAMETRO	M	12.80	0.00	0.00	12.80	\$ 290.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,712.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,712.05		
8068 06B	Codos de 90° por...																
8068 17	2" DE DIAMETRO	PZA	4.00	0.00	2.00	2.00	\$ 61.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 246.20	\$ -	\$ 123.10	\$ -	\$ 123.10		
8068 06P	Cople reforzado de...																
8068 21	52 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 42.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 85.30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 85.30		
8068 08H	Tuerca solda de...																
8068 115	2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 158.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 158.41	\$ -	\$ -		
EP0060 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...																
EP0060 000	Adaptador campana de...																
PEPVC A3	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 155.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 155.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 155.34		
IX	SALIDA A LA RED (TUBERIA DE 2 1/2")																
2240 00	Instalación de válvulas de sellado completo de...																
2240 04	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 201.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 403.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 403.80		
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES...																
2240 01	TIPO I, MEDIDAS INTERIORES DE 0.70 x 0.70 M	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,426.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,426.66		
2240 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...																
2240 01	DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4")	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,777.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,554.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,554.90		
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DE ...																
2244 03	FIERRO PUNDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 97 KG	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,058.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,117.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,117.98		
2280 00 A	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...																
2280 06	DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	M	12.80	1.82	0.00	14.62	\$ 75.75	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,105.74	\$ 140.14	\$ -	\$ -	\$ 1,245.88		
Subtotal hoja (11)											\$ 19,541.16	\$ 176.36	\$ 206.25	\$ 18,963.77			
Suma											\$ 1,275,981.25	\$ 20,152.25	\$ 20,001.90	\$ 1,276,135.40			

C. GENNY LEBLANC ANAHUAC ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DE ANGEL JUÁREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

C.P. PEDRO BENTEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL  
Vo Bo

ABD. BRALLIO JAVIER GARCIA REVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGAR

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCERA  
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 Apoyos para la Infraestructura Social Municipal y de las Delegaciones Territoriales del Distrito Federal (FISDF) EJERCICIO 2019	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DOF_201901290005_FISDF_DL_025_0037	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	12 DE 14

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Val. presup.	Val. aditiva	Val. deduc.	Val. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiva	Importe deductiva	Importe finiquito
2201 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...													
2201 00 A	UNA ROSCA DE 2 1/2"	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 53.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 477.09	\$ -	\$ -	\$ 477.09
2202 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...													
2202 00 A	UNA ROSCA DE 2 1/2"	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 62.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 560.61	\$ -	\$ -	\$ 560.61
2201 002	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos rosas...													
2202 20	DOS ROSCAS DE 2 1/2"	PZA	9.00	0.00	0.00	3.00	\$ 69.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 208.20	\$ -	\$ -	\$ 208.20
2202 00B	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado tres rosas...													
2202 20 A	TRES ROSCAS DE 2 1/2"	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 126.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 126.36	\$ -	\$ -	\$ 126.36
4000 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4000 01	DE FC= 100 KG/M3.	M3	0.12	0.00	0.00	0.12	\$ 2,347.23	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 281.67	\$ -	\$ -	\$ 281.67
6000 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...													
6000 04	DE 63 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO...	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,025.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,050.16	\$ -	\$ -	\$ 4,050.16
8000 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cada 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.8 kg/cm2).													
8000 00A	Tubería cada 40 de...													
8000 00A	DE 63 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO...	ML	12.86	1.85	0.00	14.65	\$ 436.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,372.63	\$ 612.92	\$ -	\$ 6,985.55
8000 00B	Codos de 90° par...													
8000 17 A	DE 63 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO...	PZA	3.00	0.00	0.00	2.00	\$ 158.94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 317.88	\$ -	\$ -	\$ 317.88
8000 00F	Cople reforzado de...													
8000 52	DE 63 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO...	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 58.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 58.35	\$ -	\$ -	\$ 58.35
8000 00L	Tea de ...													
8000 902A	DE 63 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO...	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 290.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 290.32	\$ -	\$ -	\$ 290.32
8000 00H	Tasca valón de...													
8000 110A	DE 63 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO...	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 330.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 330.11
EP0000 00C	BRIDA ROSCABLE POFO DE 2 1/2" A.P.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 443.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,774.00	\$ -	\$ -	\$ 1,774.00
EP0010 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE ...													
EP02 01A	EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2 1/2"	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 31.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 186.00	\$ -	\$ -	\$ 186.00
EP01 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...													
EP01 02	DE 16 MM. X 76 MM. ( 5/8" X 3" )	PZA	16.00	0.00	0.00	16.00	\$ 18.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 302.40	\$ -	\$ -	\$ 302.40
EP0000 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema Inglet de...													
EP0000 100	Adaptador campana de...													
REPVC A3A	DE 63 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO...	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 185.95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 185.95	\$ -	\$ -	\$ 185.95
X	DEMASIAS (TUBERIA DE 2")													
2200 00 A	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...													
2200 00 A	DE 52 MM (2") DE DIAMETRO	M	12.50	0.00	0.00	12.50	\$ 56.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 711.25	\$ -	\$ -	\$ 711.25
2201 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...													
2201 00	UNA ROSCA DE 2"	PZA	7.00	0.00	1.00	4.00	\$ 40.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 280.14	\$ -	\$ -	\$ 280.14
											Subtotal hoja (12)			
											\$ 16,998.21	\$ 12.80	\$ 982.11	\$ 18,728.92
											Total			
											\$ 1,996,892.46	\$ 110,965.20	\$ 66,794.81	\$ 2,164,652.47

C. DENNY LISSETTE ESCOBAR ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DEL ANGEL JUÁREZ ING. FREDY JAVIER BLASCO JIMÉNEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

C. P. PEDRO BÉNÉTEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ING. ORALDO JAVIER GARCÍA NEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
MAYOR  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V. B.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUETO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de financiamiento:	Fondo de Apoyaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DCP_201900180005_FISMDF_01_075_CB17	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	13 DE 17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales							
			Vol. presup.	Vol. adic.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decreas.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivo	Importe deductivo	Importe finiquito				
2202 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...																	
2202 05	UNA ROSCA DE 2"	PZA	7.00	0.00	1.00	6.00	\$ 35.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 251.93	\$ -	\$ -	\$ 35.99	\$ 215.94			
2201 002	Instalación de piezas especiales de hierro galvanizado dos rosca...																	
2202 09	DOS ROSCAS DE 2"	PZA	7.00	0.00	4.00	3.00	\$ 47.37	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 331.59	\$ -	\$ -	\$ 47.37	\$ 284.22			
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...																	
4030 01	DE PC= 300 KG/CM2	M3	0.12	0.00	0.00	0.12	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 281.67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 281.67			
8000 00	Suministro de tubería y piezas especiales de hierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por instalación en cañerío tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).																	
8000 00A	Tubería cedula 40 de...																	
8000 05	2" DE DIÁMETRO	M	12.00	0.00	0.30	12.30	\$ 250.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,112.25	\$ -	\$ -	\$ 250.00	\$ 2,862.25			
8000 00B	Codos de 90° por...																	
8000 17	2" DE DIÁMETRO	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 61.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 123.10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 123.10			
8000 00F	Cople reforzado de...																	
8000 51	52 MM (2") DE DIÁMETRO	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 42.95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 127.95	\$ -	\$ -	\$ 127.95	\$ -			
8000 00N	Tercera unión de...																	
8000 11B	2" DE DIÁMETRO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 158.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 158.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 158.41			
XI	CASETA DE OPERACIONES																	
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...																	
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	6.13	0.00	2.65	3.30	\$ 9.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30.33	\$ -	\$ -	\$ 23.23	\$ 27.00			
1000 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...																	
1000 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	3.57	0.30	0.00	4.33	\$ 194.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 772.35	\$ 70.04	\$ -	\$ -	\$ 842.40			
1101 00	RELLENO EN ZANJAS...																	
1101 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	3.36	0.40	0.00	3.76	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 454.03	\$ 45.40	\$ -	\$ -	\$ 500.43			
1135 01	Entendido y lavado de material producto de la excavación.	M3	0.30	0.19	0.00	0.57	\$ 15.95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.11	\$ 2.20	\$ -	\$ -	\$ 11.31			
4020 00	Muro de tabique rojo recocido, hasta 6.00 m de altura, junteado con mortero cemento - arena 1:5...																	
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	M2	14.82	0.00	2.70	14.82	\$ 472.89	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,000.65	\$ -	\$ 1,276.26	\$ 5,724.39	\$ 6,674.58			
4020 03	De 20 cms de espesor.	M2	3.00	1.00	0.00	4.00	\$ 878.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,514.16	\$ 878.54	\$ -	\$ -	\$ 4,392.70			
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...																	
4030 01	DE PC= 300 KG/CM2	M3	0.20	0.00	0.13	0.13	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 305.14	\$ -	\$ -	\$ 305.14	\$ -			
4030 02	DE PC= 150 KG/CM2	M3	0.22	0.05	0.00	0.28	\$ 2,800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 784.00	\$ 150.00	\$ -	\$ -	\$ 934.00			
4030 04	DE PC= 200 KG/CM2	M3	4.00	0.88	0.00	5.48	\$ 2,982.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,345.11	\$ 2,624.34	\$ -	\$ -	\$ 18,969.45			
4080 00	CIMBRA PARA ACABADOS NO APARENTES...																	
4080 01	CIMENTACIONES	M2	3.68	0.10	0.00	3.89	\$ 195.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 761.64	\$ 31.30	\$ -	\$ -	\$ 792.94			
4080 02	EN OVALS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS	M2	11.30	5.13	0.00	16.49	\$ 229.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,756.76	\$ 1,174.00	\$ -	\$ -	\$ 4,930.76			
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRERA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	2.89	3.11	0.00	6.00	\$ 273.75	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,643.25	\$ 642.00	\$ -	\$ -	\$ 2,285.25			
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO...																	
4090 01	DE 1" y= 4200 kg/cm2	KG	105.27	0.00	3.41	108.68	\$ 31.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,465.53	\$ -	\$ 100.00	\$ 3,565.53	\$ -			
4090 03	DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRON)	KG	30.40	0.00	13.30	43.70	\$ 33.11	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,445.55	\$ -	\$ -	\$ 1,445.55	\$ -			
4110 02	APLAMDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR	M2	15.85	15.18	0.00	31.03	\$ 192.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,000.47	\$ 2,926.22	\$ -	\$ -	\$ 8,926.69			
Subtotal hoja (13)											\$ 43,224.89	\$ 4,751.88	\$ 2,595.14	\$ 46,571.91				
Suma											\$ 1,640,117.35	\$ 216.85	\$ 89,309.35	\$ 1,730,443.55				

C. GENNY ROSSETTE RAMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DE ANSEL JÁREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS / COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ / Vo Bo

C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARG. RAFAEL JAVIER GARCÍA MEYA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
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 Aperturas para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (F22MDF); EJERCICIO 2019	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DOP_201901090005_FSHDF_RL_035_C037	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. edifica	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivo	Importe deductivo	Importe finiquito
0310 01	SALIDA ELECTRICA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO, INCLUYE: TUBERIA POLIEDUCTO 3/4" DE DIAMETRO, INSTALACION, CAM CUADRADA, CUALQUIER CONTACTO ARAGADOR, CABLE THW GAL.12, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.I.U.O.T.	PZA	4.89	0.00	1.00	3.00	\$ 681.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,724.02	\$ -	\$ 681.13	\$ 2,042.89
7001 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS... DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 28.	M2	1.98	0.09	0.00	2.07	\$ 1,703.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,372.36	\$ 153.29	\$ -	\$ 3,525.67
7002 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS... DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L	M2	9.50	0.00	0.00	0.50	\$ 1,314.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 607.43	\$ -	\$ -	\$ 607.43
7003 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO MEDIO DOBLE 3 MM.	M2	0.50	0.00	0.00	0.50	\$ 370.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 185.24	\$ -	\$ -	\$ 185.24
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...													
7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	M2	25.85	25.18	0.00	31.03	\$ 67.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,075.11	\$ 1,029.65	\$ -	\$ 2,104.77
7004 02	DE ESMALTE EN HERRERIA	M2	4.36	0.00	1.79	2.57	\$ 113.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 492.68	\$ -	\$ 202.27	\$ 290.41
<b>XII</b>	<b>CERCADO PERIMETRAL CAPTACION</b>													
1905 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1905 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	43.95	2.70	0.00	46.73	\$ 9.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 390.65	\$ 22.62	\$ -	\$ 368.03
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 04	DE PC= 300 KG/CM2.	M3	9.67	0.00	2.55	7.14	\$ 2,982.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 28,837.97	\$ -	\$ 7,544.90	\$ 21,293.07
CAS-002	CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA FORJADA DE PVC DE 2.00 MTS DE ALTURA CON ABERTURA DE 35 x 35 MM GAL. 10; POSTE GALVANIZADO DE 2.50 MTS DE ALTURA LIBRE DE 1 1/2" Ø, TUBO GALVANIZADO DE 2" Ø PARA POSTES INTERMEDIOS, TUBO GALVANIZADO DE 3 1/2" Ø PARA BARRA SUPERIOR, (HERRERA O REFUERZO HORIZONTAL, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR CAL. 12.5, INCLUYE: BASE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE SECCION 0.15x0.15x0.60MTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.I.U.O.T.	ML	29.30	0.00	1.10	28.15	\$ 748.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,321.67	\$ -	\$ 680.41	\$ 21,041.27
SVC-30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON VEHICULAR DE 3.00X2.00 MTS. DE ALTURA, REMATADO CON TRES HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, A BASE DE TUBERIA Y MALLA CILINDR GALVANIZADA, INCLUYE PASADOR Y PORTA CAMBADO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,754.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,754.96	\$ -	\$ -	\$ 1,754.96
<b>XIII</b>	<b>SUBESTACION ELECTRICA</b>													
SUB-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE 12/750 , QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 9,697.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,395.02	\$ -	\$ 9,697.51	\$ 9,697.51
SUB-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 10 KVA YT, VOLT. PRIM/SECUNDARIO 7620/127/220 , INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 36,794.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36,794.92	\$ -	\$ -	\$ 36,794.92
SUB-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PV75, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,950.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,950.00	\$ -	\$ -	\$ 1,950.00
SUB-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBAZADERA III, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 500.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 500.01	\$ -	\$ -	\$ 500.01
SUB-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE, QUE INCLUYE HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,076.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,076.72	\$ -	\$ -	\$ 3,076.72
SUB-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,783.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,783.45	\$ -	\$ -	\$ 2,783.45
<b>Subtotal hoja 18</b>										\$ 129,412.90	\$ 1,205.77	\$ 10,986.31	\$ 111,632.39	
<b>Total</b>										\$ 1,299,530.27	\$ 127,922.52	\$ 308,305.46	\$ 1,101,077.47	

C. GENNY MARCELO AHLINADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DE ANGELO JUAREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

ING. FRANCISCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
V.O. DE

C.P. PEDRO BENITO DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARC. RAUL OVIDIO GARCIA NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MARCHA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V.O. DE

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiación:	Fondo de Apoyos para la Infraestructura Social Municipal y de las Dependencias Territoriales del Distrito Federal (FERDF); EJERCICIO 2019	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DCP_201901090003_FOSMIF_IR_025_C017	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	15 DE 17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. adicnas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adicnas	Importe deductivas	Importe finiquito
SUB-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 3/8, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZAV	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 350.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,050.00	\$ -	\$ -	\$ 1,050.00
SUB-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR 0-2, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZAV	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,600.00	\$ -	\$ -	\$ 1,600.00
SUB-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REHATE RAL 4, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZAV	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 496.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 993.74	\$ -	\$ 496.87	\$ 496.87
SUB-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR 5 JT, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZAV	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 631.25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 631.25	\$ -	\$ 631.25	\$ -
SUB-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE 1R, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZAV	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 200.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,200.06	\$ -	\$ -	\$ 1,200.06
SUB-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CVL, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZAV	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 887.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,794.48	\$ -	\$ -	\$ 1,794.48
SUB-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1/2, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZAV	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 361.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 361.78	\$ -	\$ -	\$ 361.78
SUB-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR ASUS, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZAV	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 585.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,272.06	\$ -	\$ 585.03	\$ 585.03
SUB-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA AG, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZAV	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 357.07	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 714.14	\$ -	\$ 357.07	\$ 357.07
SUB-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTROBO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZAV	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 467.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 467.50	\$ -	\$ -	\$ 467.50
SUB-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZAV	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,126.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,126.34	\$ -	\$ -	\$ 1,126.34
SUB-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU #4, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	KCV	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 400.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	\$ -	\$ 2,000.00
SUB-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU FORRADO 1 CERVO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 483.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,247.25	\$ -	\$ -	\$ 7,247.25
SUB-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y206, INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES NECESARIOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZAV	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 473.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,421.70	\$ -	\$ 1,421.70	\$ -
SUB-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2+3 #6, QUE INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES NECESARIOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	ML	55.00	0.00	0.00	55.00	\$ 216.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,988.00	\$ -	\$ -	\$ 11,988.00
SUB-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BPC, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZAV	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 669.57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,008.71	\$ -	\$ 2,008.71	\$ -
SUB-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACSR 3 CERVO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	KCV	25.00	0.00	0.00	25.00	\$ 290.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,267.00	\$ -	\$ -	\$ 7,267.00
Subtotal hoja (15)											\$ 42,736.95	\$ -	\$ 5,540.64	\$ 36,196.31
Suma											\$ 1,812,267.18	\$ 114,402.62	\$ 114,317.20	\$ 1,812,352.60

C. GENNY ESCOBAR AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DEL ROSARIO JUAREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISOR

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARD. BRALIO JAVIER GARCIA NEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vu.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPÁN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Dotaciones Territoriales de El Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	Localidad:	MONTE MORELOS
No. de obra:	OP_2019010890005_FISMDF_IR_025_0337	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS	Hoja:	16 DE 17

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditiva	Vol. deca.	Vol. final	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. final	Importe presup.	Importe aditiva	Importe deductiva	Importe final
SUB-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACSR 1 CERO, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	KG	37.62	0.00	0.00	37.62	\$ 200.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,064.58	\$ -	\$ -	\$ 4,064.58
SUB-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO 1 1/4, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 509.78	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 509.78	\$ -	\$ -	\$ 509.78
SUB-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA CALAYERA, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 442.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 442.83	\$ -	\$ -	\$ 442.83
SUB-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE 7 #100, QUE INCLUYE MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 3,288.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,288.64	\$ -	\$ -	\$ 3,288.64
SUB-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA, QUE INCLUYE MATERIALES NECESARIOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 602.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 602.40	\$ -	\$ -	\$ 602.40
SUB-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKERS DE 1x30, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,605.82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,605.82	\$ -	\$ -	\$ 1,605.82
SUB-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE TIERRA, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 350.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 350.01	\$ -	\$ -	\$ 350.01
SUB-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA VARILLA, QUE INCLUYE HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 300.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 300.00	\$ -	\$ -	\$ 300.00
SUB-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TURO DE 1/2, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 450.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 450.00	\$ -	\$ -	\$ 450.00
SUB-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CON CONTRA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 271.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 271.43	\$ -	\$ -	\$ 271.43
SUB-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #8, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU INSTALACION.	M	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 61.03	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 732.36	\$ -	\$ -	\$ 732.36
SUB-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO BANQUETA R5A PARA LINEA DE DISTRIBUCION, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,567.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,567.56	\$ -	\$ -	\$ 3,567.56
SUB-36	SUMINISTRO, COLOCACION Y MODIFICACION DE ESTRUCTURA PARA ENTORQUE EN PESA TENSION, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 11,757.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,757.54	\$ -	\$ -	\$ 11,757.54
SUB-37	SUMINISTRO, COLOCACION Y ARMADO DE SISTEMA DE TIERRAS DE TRANSFORMADOR, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS NECESARIAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,822.38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,822.38	\$ -	\$ -	\$ 4,822.38
SUB-38	SUMINISTRO, COLOCACION Y ARMADO DE SISTEMA DE TIERRAS DE POSTE, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,822.38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,822.38	\$ -	\$ -	\$ 4,822.38
SUB-39	SUMINISTRO, COLOCACION Y MODIFICACION DE RED DE BAJA TENSION, QUE INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU INSTALACION Y/O EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 11,257.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,257.83	\$ -	\$ -	\$ 11,257.83
<b>Subtotal hoja (16)</b>											\$ 48,915.74	\$ -	\$ -	\$ 48,915.74
<b>Sumo:</b>											\$ 1,281,312.91	\$ 134,022.82	\$ 132,098.21	\$ 1,383,343.20

C. GENNY CORTES RAMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDOGAR DE LA ROSA JUAREZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

C.P. PEDRO BENITEZ DOMANQUEZ  
MISERERONFICIAL

ARD. BALLELL JAVIER GARCIA NUEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
MUNDOZA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V6 B6





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:	MONTE MORELOS
No. de obra:	DOP_3019301890005_FISMDF_IR_025_C037	Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTE MORELOS		

CONTRATO \$2,200,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$560,055.52	\$660,000.00	
DISPONIBILIDAD	\$1,706,896.55	\$1,980,000.00	\$660,000.00
(Difos) FINIQUITO	\$189,051.17	\$220,000.00	NO APLICA
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,896,551.72</b>	<b>\$2,200,000.00</b>	<b>NO APLICA</b>

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$1,896,551.72	\$2,200,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,896,551.72</b>	<b>\$2,200,000.00</b>

IMPORTE FINIQUITO	\$1,896,551.72	\$2,200,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

C. GENNY LISSETTE ANIMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. EDGAR E. DEL ANGEL JUAREZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
ING. PED. JAVIER BLANCO JIMENEZ COORDINADOR DE OBRA PUBLICA  
REVISÓ Vs. Itó

C.P. PEDRO BENITEZ DOMESTICO  
TESORERO MUNICIPAL

ARD. BRAULIO JAVIER GARCIA NEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MARCHA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vs. Itó