

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA  
DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA	<b>Hoja</b>	1 DE 16

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	<b>CAPTACIÓN (POZO)</b>													
1002 00	Desmante, desentraice, desyerbe y limpia de terreno para propósitos de construcción en vegetación tipo...													
1002 03	Monte de regiones desérticas, zonas cultivadas o pastizales.	m2	64.00	0.00	0.00	64.00	\$ 14.14	\$ -	\$ -	\$ 14.14	\$ 904.96	\$ -	\$ -	\$ 904.96
1003 00	Despalme de material no apto para cimentación y/o desplante de terraplenes y en bancos de préstamo...													
1003 02	Con carga y acarreo a un kilómetro.	m3	12.80	0.00	0.00	12.80	\$ 26.99	\$ -	\$ -	\$ 26.99	\$ 345.47	\$ -	\$ -	\$ 345.47
1005 00	Limpeza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	64.00	0.00	0.00	64.00	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ 8.21	\$ 525.44	\$ -	\$ -	\$ 525.44
1080 00	Excavación a mano p/ desplante de estructuras, en cualquier material común, excepto roca, en agua...													
1080 02	DESDE 3.01 MTS. HASTA 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	56.66	42.98	0.00	99.64	\$ 411.28	\$ -	\$ -	\$ 411.28	\$ 23,303.12	\$ 17,676.81	\$ -	\$ 40,979.94
1080 04	HASTA 6.01 A 9.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	87.58	27.79	0.00	115.37	\$ 524.12	\$ -	\$ -	\$ 524.12	\$ 45,902.43	\$ 14,565.29	\$ -	\$ 60,467.72
1131 00	Relleno en zanjas...													
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	109.19	142.49	0.00	251.68	\$ 296.79	\$ -	\$ -	\$ 296.79	\$ 32,406.50	\$ 42,289.61	\$ -	\$ 74,696.11
1135 01	Extendido y bandedo de material producto de la excavación.	M3	17.52	12.34	0.00	29.86	\$ 15.55	\$ -	\$ -	\$ 15.55	\$ 272.44	\$ 191.89	\$ -	\$ 464.32
1140 00	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de...													
1140 02	De 3"Ø y 8 HP.	HRA	192.00	0.00	0.00	192.00	\$ 121.43	\$ -	\$ -	\$ 121.43	\$ 23,314.56	\$ -	\$ -	\$ 23,314.56
4020 00	Muro de tabique rojo recocido, hasta 6.00 m de altura, juntado con mortero cemento - arena 1:5....													
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	M2	50.82	0.00	11.66	39.16	\$ 472.69	\$ -	\$ -	\$ 472.69	\$ 24,022.11	\$ -	\$ 5,511.57	\$ 18,510.54
4020 03	De 28 cms de espesor.	M2	27.28	33.52	0.00	60.80	\$ 1,310.51	\$ -	\$ -	\$ 1,310.51	\$ 35,750.71	\$ 43,928.30	\$ -	\$ 79,679.01
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO...													
4090 01	De F'y= 4200 kg/cm2	KG	93.50	81.56	0.00	175.06	\$ 31.98	\$ -	\$ -	\$ 31.98	\$ 2,990.13	\$ 2,608.29	\$ -	\$ 5,598.42
4090 02	DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG	316.80	0.00	262.84	53.96	\$ 33.11	\$ -	\$ -	\$ 33.11	\$ 10,489.25	\$ -	\$ 8,702.63	\$ 1,786.62
4100 00	Aplanados y emboquillados, con todos los materiales y mano de obra...													
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	9.58	1.60	0.00	11.18	\$ 137.95	\$ -	\$ -	\$ 137.95	\$ 1,321.56	\$ 220.72	\$ -	\$ 1,542.28
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 05	DE FC= 250 KG/CM2.	M3	3.75	0.41	0.00	4.16	\$ 3,051.41	\$ -	\$ -	\$ 3,051.41	\$ 11,442.79	\$ 1,251.08	\$ -	\$ 12,693.87
EP7025.A5	Suministro y colocación de registro para acceso de (80 x 80 cm. Interior) a base de lámina negra calibre 18, marco y contramarco de perfil cuadrado de 1"x1", incluye aplicación de una mano 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	\$ -	\$ -	\$ 1,207.58
TK-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA 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 PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE. P.U.O.T.	KG	67.50	2.70	0.00	70.20	\$ 86.64	\$ -	\$ -	\$ 86.64	\$ 5,848.20	\$ 233.93	\$ -	\$ 6,082.13
EP4021 00	Suministro e Instalación de tubería de PVC cualquier línea de fábrica, para drenado de agua en pozo somero o cárcamo de bombeo...													
EP2045 01	De 25mm (1")Ø.	M	107.52	0.00	107.52	0.00	\$ 30.00	\$ -	\$ -	\$ 30.00	\$ 3,225.60	\$ -	\$ 3,225.60	\$ -
4080 00	CIMBRA PARA ACABADOS NO APARENTES...													
<b>Subtotal hoja (1)</b>											\$ 223,272.65	\$ 122,965.92	\$ 17,439.80	\$ 328,798.97
<b>Suma</b>											\$ 223,272.65	\$ 122,965.92	\$ 17,439.80	\$ 328,798.97

C. GENNY CASSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUÉ JUÁREZ NOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENTÍZ DOMÍNGUEZ  
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

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA	<b>Hoja</b>	2 DE 16

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
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	8.76	0.00	0.57	8.19	\$ 270.75	\$ -	\$ -	\$ 270.75	\$ 2,371.77	\$ -	\$ 154.33	\$ 2,217.44
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...													
7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) .	M2	19.16	0.00	7.88	11.18	\$ 67.83	\$ -	\$ -	\$ 67.83	\$ 1,299.62	\$ -	\$ 541.28	\$ 758.34
1004 00	Carga a camión...													
1004 01	Carga a camión de material producto de excavacion.	M3	17.52	20.40	0.00	37.92	\$ 13.90	\$ -	\$ -	\$ 13.90	\$ 243.53	\$ 283.56	\$ -	\$ 527.09
9000 00	Acarro 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
9000 01	Plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3	17.52	20.40	0.00	37.92	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ 13.40	\$ 234.77	\$ 273.36	\$ -	\$ 508.13
9002 00	Acarreo Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camión volteo, descarga en camión a volteo...													
9002 02	Plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3-KM	17.52	20.40	0.00	37.92	\$ 7.73	\$ -	\$ -	\$ 7.73	\$ 135.43	\$ 157.69	\$ -	\$ 293.12
II	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO													
1005 00	Limpeza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ 8.21	\$ 49.26	\$ -	\$ -	\$ 49.26
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...													
2281 09	UNA ROSCA DE 3"	PZA	2.00	8.00	0.00	10.00	\$ 54.29	\$ -	\$ -	\$ 54.29	\$ 108.58	\$ 434.32	\$ -	\$ 542.90
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...													
2282 09	UNA ROSCA DE 3"	PZA	2.00	8.00	0.00	10.00	\$ 50.49	\$ -	\$ -	\$ 50.49	\$ 100.98	\$ 403.92	\$ -	\$ 504.90
2281 002	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...													
2282 19	DOS ROSCAS 3" DIAMETRO	PZA	2.00	3.00	0.00	5.00	\$ 53.01	\$ -	\$ -	\$ 53.01	\$ 106.02	\$ 159.03	\$ -	\$ 265.05
2281 003	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado tres roscas...													
2282 29	TRES ROSCAS DE 3"	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 84.57	\$ -	\$ -	\$ 84.57	\$ 169.14	\$ 84.57	\$ -	\$ 253.71
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3	0.11	0.00	0.05	0.06	\$ 2,500.00	\$ -	\$ -	\$ 2,500.00	\$ 275.00	\$ -	\$ 125.00	\$ 150.00
4080 00	CIMBRA PARA ACABADOS NO APARENTES...													
4080 05	MUROS HASTA 3.00 M DE ALTURA.	M2	2.16	0.00	0.88	1.28	\$ 252.77	\$ -	\$ -	\$ 252.77	\$ 545.98	\$ -	\$ 222.44	\$ 323.55
4090 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO...													
4090 01	De F'y= 4200 kg/cm2	KG	6.02	0.00	2.46	3.56	\$ 31.98	\$ -	\$ -	\$ 31.98	\$ 192.52	\$ -	\$ 78.67	\$ 113.85
8018 A0	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA (150 PSI) CUERPO DE FIERRO GIRS ASTM-A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA.													
8018 A1	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 1/2" DE DIAMETRO CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 6 PCM A 150 PSI	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,335.84	\$ -	\$ -	\$ 2,335.84	\$ 2,335.84	\$ -	\$ -	\$ 2,335.84
EP8022A0	Suministro e instalación de válvula de compuerta, extremos roscados en interior, clase 125 PSI, especificación ASTM B-62, puesta en obra...													
EP8022 A3	de 25 mm. (1") de diametro.	PZA	1.00	2.00	0.00	3.00	\$ 364.19	\$ -	\$ -	\$ 364.19	\$ 364.19	\$ 728.38	\$ -	\$ 1,092.57
2160 00	Instalación de válvulas de seccionamiento de...													
2160 05	DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 216.22	\$ -	\$ -	\$ 216.22	\$ 432.44	\$ -	\$ -	\$ 432.44
<b>Subtotal hoja ( 2 )</b>											\$ 8,965.07	\$ 2,524.83	\$ 1,121.74	\$ 10,368.19
<b>Suma</b>											\$ 232,237.04	\$ 128,490.75	\$ 18,561.52	\$ 339,167.16

C. GENNILEE RODRIGUEZ ARTEAGA

PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ MONTOLA

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
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		
Fuente de financiamiento:	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019		
No. de obra:	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038		
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA		
Ejercicio:	2019		
Localidad:	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.		
Fecha de elaboración:	31-ago-19		
Hoja:	3	DE	16

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
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...													
8035 05	DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,676.77	\$ -	\$ -	\$ 2,676.77	\$ 5,353.54	\$ -	\$ -	\$ 5,353.54
8036 00	Suministro e Instalacion de Válvula de no retorno (check) 125 PSI, puesta en obra...													
8036 04	76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,755.86	\$ -	\$ -	\$ 5,755.86	\$ 5,755.86	\$ -	\$ -	\$ 5,755.86
EP8030 00	Suministro y colocacion de manometro tipo Bourdon con...													
EP8030 01	Caratula de 113 mm (4 1/2") diametro y escala de lecturas de 0 a 7 kg/cm2, con conexiones de bronce salida NPT de 6.3mm (1/4") diametro.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 824.77	\$ -	\$ -	\$ 824.77	\$ 824.77	\$ -	\$ -	\$ 824.77
2280 00 A	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...													
2280 09	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.	ML	12.00	0.78	0.00	12.78	\$ 114.81	\$ -	\$ -	\$ 114.81	\$ 1,377.72	\$ 89.55	\$ -	\$ 1,467.27
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).													
8068.00A	Tubería cedula 40 de...													
8068 09	3" de diámetro.	ML	12.00	0.78	0.00	12.78	\$ 485.60	\$ -	\$ -	\$ 485.60	\$ 5,827.20	\$ 378.77	\$ -	\$ 6,205.97
8068.00B	Codos de 90° por...													
8068 18	3" de diámetro.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 308.43	\$ -	\$ -	\$ 308.43	\$ 308.43	\$ -	\$ -	\$ 308.43
8086 00C	Codos de 45° por...													
8068 51	3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 286.83	\$ -	\$ -	\$ 286.83	\$ 573.66	\$ -	\$ -	\$ 573.66
8068.00L	Tee de ...													
8068 97	1" de diametro.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 51.05	\$ -	\$ -	\$ 51.05	\$ 51.05	\$ -	\$ -	\$ 51.05
8068 103	3" de diámetro.	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 406.16	\$ -	\$ -	\$ 406.16	\$ 812.32	\$ 406.16	\$ -	\$ 1,218.48
8068.00N	Tuerca unión de...													
8068 119	3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 462.99	\$ -	\$ -	\$ 462.99	\$ 462.99	\$ 462.99	\$ -	\$ 925.98
8068.00P	Reducción bushing de...													
8068 129A	13x6 mm de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 34.28	\$ -	\$ -	\$ 34.28	\$ 34.28	\$ -	\$ -	\$ 34.28
8068 149	76 X 25 mm de diámetro	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 100.98	\$ -	\$ -	\$ 100.98	\$ 100.98	\$ 100.98	\$ -	\$ 201.96
8068.00U	Niple hasta 6" de longitud y ...													
8068 208	3" de diámetro	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 189.00	\$ -	\$ -	\$ 189.00	\$ 1,521.00	\$ -	\$ -	\$ 1,521.00
BRID-03	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 3"	PZA	9.00	0.00	4.00	5.00	\$ 402.35	\$ -	\$ -	\$ 402.35	\$ 3,621.15	\$ -	\$ 1,609.40	\$ 2,011.75
EP8010 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE ...													
8020 03	76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	9.00	0.00	4.00	5.00	\$ 46.33	\$ -	\$ -	\$ 46.33	\$ 416.97	\$ -	\$ 185.32	\$ 231.65
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...													
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	36.00	0.00	16.00	20.00	\$ 18.90	\$ -	\$ -	\$ 18.90	\$ 680.40	\$ -	\$ 302.40	\$ 378.00
EP8080 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...													
EP8060 B00	Extremidad espiga de...													
AP8060 B07	76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 244.45	\$ -	\$ -	\$ 244.45	\$ 488.90	\$ -	\$ 488.90	\$ -
EP8060 A00	Extremidad campana de...													
AP8060 A07	76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 332.39	\$ -	\$ -	\$ 332.39	\$ 664.78	\$ -	\$ 664.78	\$ -
Subtotal hoja ( 3 )											\$ 28,876.00	\$ 1,738.45	\$ 3,150.80	\$ 27,063.65
Suma											\$ 261,143.92	\$ 126,929.20	\$ 21,812.37	\$ 366,230.81

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NEYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICA  
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

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

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISDMF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISDMF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, 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	
EP060-J00	Adaptador campana de...														
PEPVC A4	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 248.58	\$ -	\$ -	\$ 248.58	\$ 248.58	\$ -	\$ -	\$ 248.58	
GF75S50-8	Suministro, colocación y prueba de motobomba tipo sumergible...														
GF75S50-8A1	Suministro, colocación y prueba de motobomba para pozo profundo tipo sumergible para proporcionar un gasto de 2.81 lps, con una CDT de 50.00 m.c.a., similar a la bomba marca Grundfos modelo 75S50-8 acoplada a motor eléctrico sumergible de 3H.P. y 3" de diametro, 3450 RPM, 220 volts, 60 Hz, 1F, descarga de 3" diametro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 36,849.79	\$ -	\$ -	\$ 36,849.79	\$ 36,849.79	\$ -	\$ -	\$ 36,849.79	
7025 00	Piezas especiales de acero...														
7025 01	Piezas especiales de acero, suministro, fabricacion e Instalacion.	kg	4.30	0.00	0.25	4.05	\$ 67.50	\$ -	\$ -	\$ 67.50	\$ 290.25	\$ -	\$ 16.88	\$ 273.38	
III	DESINFECCION														
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	0.00	0.00	1.00	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ 2,213.33	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ 2,213.33	
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...														
2243 01	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	\$ -	\$ -	\$ 1,777.49	
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE ....														
2244 03	FIERRO 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	\$ -	\$ -	\$ 2,059.99	
FO-001B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLORADOR DE TABLETAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO MODEL 320-29X, MARCA RAINBOW, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,203.52	\$ -	\$ -	\$ 4,203.52	\$ 4,203.52	\$ -	\$ -	\$ 4,203.52	
PVC-01	TEE DE PVC HCO. PEGAR DE 3"	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 296.49	\$ -	\$ -	\$ 296.49	\$ 592.98	\$ -	\$ -	\$ 592.98	
PVC-03	CODO LISO DE PVC HCO. CED. 40 CEMENTAR DE 2" X 90	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 74.31	\$ -	\$ -	\$ 74.31	\$ 148.62	\$ -	\$ -	\$ 148.62	
PVC-04	REDUCCION BUSHING PVC HCO. DE 3 X 2" CEMENTAR	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 123.78	\$ -	\$ -	\$ 123.78	\$ 247.56	\$ -	\$ -	\$ 247.56	
IV	LÍNEA DE CONDUCCIÓN														
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...														
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	550.35	0.00	23.10	527.25	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ 8.21	\$ 4,518.37	\$ -	\$ 189.65	\$ 4,328.72	
1100 00	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	193.72	0.00	8.13	185.59	\$ 68.74	\$ -	\$ -	\$ 68.74	\$ 13,316.31	\$ -	\$ 558.86	\$ 12,757.46	
1100 02C	EN ZONA B DE 0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO C	M3	48.43	0.00	2.03	46.40	\$ 530.00	\$ -	\$ -	\$ 530.00	\$ 25,667.90	\$ -	\$ 1,075.90	\$ 24,592.00	
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...														
1130 02	Con material producto de banco	M3	22.01	0.00	0.92	21.09	\$ 286.13	\$ -	\$ -	\$ 286.13	\$ 6,297.72	\$ -	\$ 263.24	\$ 6,034.48	
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...														
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	132.08	15.55	0.00	147.63	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ 121.14	\$ 16,000.17	\$ 1,883.73	\$ -	\$ 17,883.90	
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	88.06	0.00	26.41	61.65	\$ 296.79	\$ -	\$ -	\$ 296.79	\$ 26,135.33	\$ -	\$ 7,838.22	\$ 18,297.10	
2040 00	Instalacion de tubería de PVC con cople integral...														
2040 01D	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.	ML	366.90	0.00	15.40	351.50	\$ 10.74	\$ -	\$ -	\$ 10.74	\$ 3,940.51	\$ -	\$ 165.40	\$ 3,775.11	
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...														
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	0.04	0.00	0.00	0.04	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ 2,347.22	\$ 93.89	\$ -	\$ -	\$ 93.89	
<b>Subtotal hoja (4)</b>											\$ 144,602.31	\$ 1,883.73	\$ 10,108.15	\$ 136,377.90	
<b>Suma</b>											\$ 405,716.23	\$ 128,912.93	\$ 31,920.47	\$ 502,608.71	

C. GENNY LISBETH AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ MOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
Vo Bo.

C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

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

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vo Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA	<b>Hoja</b>	5 DE 16

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
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGÚN PRECIOS DE LISTA...													
8005 11	TUBO HIDRAULICO ANG RD/32.5 DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.	ML	366.90	0.00	15.40	351.50	\$ 56.03	\$ -	\$ -	\$ 56.03	\$ 20,557.41	\$ -	\$ 862.86	\$ 19,694.55
EP8080 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...													
EP8080.E00	Codo de 90° por....													
EP8080 E07A	75 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 293.04	\$ -	\$ -	\$ 293.04	\$ 586.08	\$ -	\$ -	\$ 586.08
EP8080.J00	Adaptador campana de...													
PEPVC A4	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 248.58	\$ -	\$ -	\$ 248.58	\$ 248.58	\$ -	\$ -	\$ 248.58
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...													
8035 05	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 2,676.77	\$ -	\$ -	\$ 2,676.77	\$ 8,030.31	\$ -	\$ 8,030.31	\$ -
2160 00	Instalación de válvulas de seccionamiento de...													
2160 05	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 216.22	\$ -	\$ -	\$ 216.22	\$ 648.66	\$ -	\$ 648.66	\$ -
8022 00	Suministro de válvula eliminadora de aire (150 psi) cuerpo de hierro gris ASTM-A126 grado B flotador de acero inoxidable ASTM A240 y pintura epoxica...													
8022 01	Con orificio de venteo de 1/16" de 1/2" de diámetro con capacidad de venteo de 6 PCM a 150 PSI.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,258.73	\$ -	\$ -	\$ 1,258.73	\$ 1,258.73	\$ -	\$ 1,258.73	\$ -
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	2.00	0.00	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ 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	\$ 4,292.49	\$ -	\$ -	\$ 4,292.49	\$ 4,292.49	\$ -	\$ 4,292.49	\$ -
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...													
2243 01	DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4")	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 1,777.49	\$ -	\$ -	\$ 1,777.49	\$ 3,554.98	\$ -	\$ 3,554.98	\$ -
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4")	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 2,428.57	\$ -	\$ -	\$ 2,428.57	\$ 2,428.57	\$ -	\$ 2,428.57	\$ -
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE ...													
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 97 KG	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 2,059.99	\$ -	\$ -	\$ 2,059.99	\$ 6,179.97	\$ -	\$ 6,179.97	\$ -
EP8010 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE ...													
8020 03	76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	6.00	0.00	6.00	0.00	\$ 46.33	\$ -	\$ -	\$ 46.33	\$ 277.98	\$ -	\$ 277.98	\$ -
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...													
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	24.00	0.00	24.00	0.00	\$ 18.90	\$ -	\$ -	\$ 18.90	\$ 453.60	\$ -	\$ 453.60	\$ -
EP8080.A00	Extremidad campana de...													
AP8080 A07	76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 332.39	\$ -	\$ -	\$ 332.39	\$ 997.17	\$ -	\$ 997.17	\$ -
EP8080 B00	Extremidad espiga de...													
AP8080 B07	76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 244.45	\$ -	\$ -	\$ 244.45	\$ 733.35	\$ -	\$ 733.35	\$ -
1004 00	Carga a camión...													
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	M3	143.09	0.00	38.01	105.08	\$ 13.90	\$ -	\$ -	\$ 13.90	\$ 1,988.95	\$ -	\$ 528.34	\$ 1,460.61
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	143.09	0.00	38.01	105.08	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ 13.40	\$ 1,917.41	\$ -	\$ 509.33	\$ 1,408.07
<b>Subtotal hoja ( 5 )</b>											\$ 58,580.90	\$ -	\$ 35,83.00	\$ 23,397.89
<b>Suma</b>											\$ 154,297.13	\$ 128,812.98	\$ 67,103.47	\$ 526,006.60

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NOTOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCC. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

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

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES							
<b>Municipio:</b>	TUXPAN			<b>Ejercicio:</b>	2019		
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019			<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.		
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038			<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19		
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, 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			
9002 00	Acarreo Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...																
9002 02	Plano terracerias, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	M3-KM	143.09	0.00	38.01	105.08	\$ 7.73	\$ -	\$ -	\$ 7.73	\$ 1,106.09	\$ -	\$ 293.82	\$ 812.27			
V	RED DE DISTRIBUCION.																
1005 00	Limpieza y trabajos de topografia...																
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	3290.78	478.00	0.00	3768.78	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ 8.21	\$ 27,017.30	\$ 3,924.38	\$ -	\$ 30,941.68			
1100 00	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	820.56	44.91	0.00	865.47	\$ 68.74	\$ -	\$ -	\$ 68.74	\$ 56,405.29	\$ 3,087.11	\$ -	\$ 59,492.41			
1100 02C	EN ZONA B DE 0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO C	M3	91.17	4.99	0.00	96.16	\$ 530.00	\$ -	\$ -	\$ 530.00	\$ 48,320.10	\$ 2,644.70	\$ -	\$ 50,964.80			
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...																
1130 02	Con material producto de banco	M3	121.88	17.52	0.00	139.40	\$ 286.13	\$ -	\$ -	\$ 286.13	\$ 34,873.52	\$ 5,013.00	\$ -	\$ 39,886.52			
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...																
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	428.79	186.81	0.00	615.60	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ 121.14	\$ 51,943.62	\$ 22,630.16	\$ -	\$ 74,573.78			
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	355.94	56.51	0.00	412.45	\$ 296.79	\$ -	\$ -	\$ 296.79	\$ 105,639.43	\$ 16,771.60	\$ -	\$ 122,411.04			
2040 00	Instalación de tubería de PVC con cople integral...																
2040 01A	DE 52 MM. (2") DE DIAMETRO.	ML	1949.85	320.97	0.00	2270.82	\$ 9.46	\$ -	\$ -	\$ 9.46	\$ 18,445.58	\$ 3,036.38	\$ -	\$ 21,481.96			
2040 01D	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.	ML	244.00	0.00	2.30	241.70	\$ 10.74	\$ -	\$ -	\$ 10.74	\$ 2,620.56	\$ -	\$ 24.70	\$ 2,595.86			
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIOS DE LISTA...																
8005 09	TUBO HIDRAULICO ANG RD/32.5 DE 52MM. (2") DE DIAMETRO.	ML	1949.85	320.97	0.00	2270.82	\$ 35.97	\$ -	\$ -	\$ 35.97	\$ 70,136.10	\$ 11,545.29	\$ -	\$ 81,681.40			
8005 11	TUBO HIDRAULICO ANG RD/32.5 DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.	ML	244.00	0.00	2.30	241.70	\$ 56.03	\$ -	\$ -	\$ 56.03	\$ 13,671.32	\$ -	\$ 128.87	\$ 13,542.45			
2160 00	Instalación de válvulas de seccionamiento de...																
2160 03	DE 52 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 190.51	\$ -	\$ -	\$ 190.51	\$ 1,524.08	\$ -	\$ -	\$ 1,524.08			
2160 05	DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 216.22	\$ -	\$ -	\$ 216.22	\$ 216.22	\$ -	\$ -	\$ 216.22			
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...																
8035 03	DE 52 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 2,598.29	\$ -	\$ -	\$ 2,598.29	\$ 20,786.32	\$ -	\$ -	\$ 20,786.32			
8035 05	DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,676.77	\$ -	\$ -	\$ 2,676.77	\$ 2,676.77	\$ -	\$ -	\$ 2,676.77			
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES...																
2240 01	TIPO I, MEDIDAS INTERIORES DE 0.70 x 0.70 M	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 2,213.33	\$ -	\$ -	\$ 2,213.33	\$ 19,919.97	\$ -	\$ -	\$ 19,919.97			
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...																
2243 01	DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4")	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 1,777.49	\$ -	\$ -	\$ 1,777.49	\$ 15,997.41	\$ -	\$ -	\$ 15,997.41			
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE ....																
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 97 KG	PZA	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 2,059.99	\$ -	\$ -	\$ 2,059.99	\$ 18,539.91	\$ -	\$ -	\$ 18,539.91			
EP8010 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE ...																
8020 01	52 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA	16.00	0.00	0.00	16.00	\$ 39.74	\$ -	\$ -	\$ 39.74	\$ 635.84	\$ -	\$ -	\$ 635.84			
8020 03	76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 46.33	\$ -	\$ -	\$ 46.33	\$ 92.66	\$ -	\$ -	\$ 92.66			
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...																
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	72.00	0.00	0.00	72.00	\$ 18.90	\$ -	\$ -	\$ 18.90	\$ 1,360.80	\$ -	\$ -	\$ 1,360.80			
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...																
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	0.31	1.11	0.00	1.42	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ 2,347.22	\$ 727.64	\$ 2,605.41	\$ -	\$ 3,333.05			
<b>Subtotal hoja ( 6 )</b>											\$ 512,656.53	\$ 71,258.03	\$ 447.99	\$ 583,467.20			
<b>Suma</b>											\$ 976,983.66	\$ 280,770.96	\$ 67,550.86	\$ 1,109,473.80			

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUÁREZ NOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
TESORERÓ MUNICIPAL

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

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA  
PRESIDENTE MUNICIPAL

Vo.Bo.

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:	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
No. de obra:	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038		Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA		Hoja	7 DE 16

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			
EP8060 D0	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...																
EP8060 A00	Extremidad campana de...																
AP8060 A05	52 MM (2") DE DIAMETRO.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 220.56	\$ -	\$ -	\$ 220.56	\$ 1,764.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,764.48	
AP8060 A07	76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 332.39	\$ -	\$ -	\$ 332.39	\$ 332.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 332.39	
EP8060 B00	Extremidad espiga de...																
AP8060 B05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 209.31	\$ -	\$ -	\$ 209.31	\$ 1,674.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,674.48	
AP8060 B07	76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 244.45	\$ -	\$ -	\$ 244.45	\$ 244.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 244.45	
EP8060 C00	Codo de 22° 30' por...																
AP8060 C05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	5.00	3.00	0.00	8.00	\$ 157.87	\$ -	\$ -	\$ 157.87	\$ 789.35	\$ 473.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,262.96	
AP8060 C07	75 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 217.31	\$ -	\$ -	\$ 217.31	\$ 217.31	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 217.31	
EP8060 D00	Codo de 45° por....																
EP8060 D05	52 MM. (2") DE DIAMETRO	PZA	11.00	0.00	4.00	7.00	\$ 155.75	\$ -	\$ -	\$ 155.75	\$ 1,713.25	\$ -	\$ -	\$ 623.00	\$ -	\$ 1,090.25	
EP8060 D07	75 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 264.69	\$ -	\$ -	\$ 264.69	\$ 264.69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 264.69	
EP8060 E00	Codo de 90° por....																
EP8060 E05	50 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	6.00	0.00	1.00	5.00	\$ 130.89	\$ -	\$ -	\$ 130.89	\$ 785.34	\$ -	\$ -	\$ 130.89	\$ -	\$ 654.45	
EP8060 F00	Tee de...																
EP8060 F05	52X 52 MM. (2"X2") DE DIAMETRO	PZA	13.00	0.00	1.00	12.00	\$ 251.21	\$ -	\$ -	\$ 251.21	\$ 3,265.73	\$ -	\$ -	\$ 251.21	\$ -	\$ 3,014.52	
EP8060 F14	76x76 MM. (3" x 3") DE DIAMETRO.	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 572.63	\$ -	\$ -	\$ 572.63	\$ 1,717.89	\$ -	\$ -	\$ 572.63	\$ -	\$ 1,145.26	
EP8060 G00	Cruz de...																
EP8060 G05	52X 52 MM. (2"X2") DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 407.21	\$ -	\$ -	\$ 407.21	\$ 814.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 814.42	
EP8060 G15	76 x 76 MM. (3" x 3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 863.67	\$ -	\$ -	\$ 863.67	\$ 863.67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 863.67	
EP8060 H19	Reduccion campana de...																
EP8060 H12	76 x 52 MM. (3" A 2") DE DIAMETRO.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 174.36	\$ -	\$ -	\$ 174.36	\$ 1,046.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,046.16	
EP8060 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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 155.34	
PEPVC A4	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 248.58	\$ -	\$ -	\$ 248.58	\$ 248.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 248.58	
EP8060 M07	Tapon campana de ...																
EP8060 M05	52 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	22.00	2.00	0.00	24.00	\$ 154.88	\$ -	\$ -	\$ 154.88	\$ 3,407.36	\$ 309.76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,717.12	
1004 00	Carga a camión...																
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	M3	715.87	0.00	15.02	700.85	\$ 13.90	\$ -	\$ -	\$ 13.90	\$ 9,950.59	\$ -	\$ -	\$ 208.78	\$ -	\$ 9,741.82	
9000 00	Acarro 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...																
9000 01	Plano terracerías, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	M3	715.87	0.00	164.02	551.85	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ 13.40	\$ 9,592.66	\$ -	\$ -	\$ 2,197.87	\$ -	\$ 7,394.79	
9002 00	Acarreo Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...																
9002 02	Plano terracerías, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	M3-KM	1431.74	0.00	879.89	551.85	\$ 7.73	\$ -	\$ -	\$ 7.73	\$ 11,067.35	\$ -	\$ -	\$ 6,801.55	\$ -	\$ 4,265.80	
<b>Subtotal hoja (7)</b>											\$ 49,915.49	\$ 783.37	\$ 10,785.93	\$ 38,912.94			
<b>Suma</b>											\$ 1,026,893.15	\$ 280,854.33	\$ 78,336.79	\$ 1,149,366.74			

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FÍSICA

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
Vo.Bo.

C.P. PEBRO BENITEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

AFO. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

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

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISDMF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISDMF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, 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
VI	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>													
1005 00	<b>Limpeza y trabajos de topografía...</b>													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	1262.22	160.98	0.00	1423.20	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ 8.21	\$ 10,362.83	\$ 1,321.65	\$ -	\$ 11,684.47
1010 00	<b>EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO...</b>													
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	244.44	32.76	0.00	277.20	\$ 212.06	\$ -	\$ -	\$ 212.06	\$ 51,835.95	\$ 6,947.09	\$ -	\$ 58,783.03
1131 00	<b>RELLENO EN ZANJAS...</b>													
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	195.55	26.21	0.00	221.76	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ 121.14	\$ 23,688.93	\$ 3,175.08	\$ -	\$ 26,864.01
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	48.81	6.54	0.00	55.35	\$ 296.79	\$ -	\$ -	\$ 296.79	\$ 14,486.32	\$ 1,941.01	\$ -	\$ 16,427.33
2281 00	<b>ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...</b>													
2281 01	UNA ROSCA DE 1/2" DIAMETRO.	PZA	582.00	78.00	0.00	660.00	\$ 31.80	\$ -	\$ -	\$ 31.80	\$ 18,507.60	\$ 2,480.40	\$ -	\$ 20,988.00
EP8100 A0	<b>INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA...</b>													
EP8100 A1	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA ...CON TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FO.GO. DE 1/2" DE DIAMETRO (CON VALVULA DE NARIZ PARA MANGUERA)	P.G.	97.00	13.00	0.00	110.00	\$ 347.91	\$ -	\$ -	\$ 347.91	\$ 33,747.27	\$ 4,522.83	\$ -	\$ 38,270.10
EP8008 00	<b>SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE P.V.C. CON...</b>													
EP8008 A00	<b>SALIDA DE 13 MM (1/2") Ø, P/TUBO DE...</b>													
EP8008 A05	52 MM (2") DE DIAMETRO.	PZA	69.00	13.00	0.00	82.00	\$ 78.25	\$ -	\$ -	\$ 78.25	\$ 5,399.25	\$ 1,017.25	\$ -	\$ 6,416.50
EP8008 A07	76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	28.00	0.00	0.00	28.00	\$ 93.41	\$ -	\$ -	\$ 93.41	\$ 2,615.48	\$ -	\$ -	\$ 2,615.48
EP8022 A0	<b>SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE CON ROSCA DE 150 PSI, PUESTA EN OBRA...</b>													
EP8022 A1	DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	PZA	97.00	13.00	0.00	110.00	\$ 150.00	\$ -	\$ -	\$ 150.00	\$ 14,500.00	\$ 1,950.00	\$ -	\$ 16,500.00
EP8022 B0	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA NARIZ DE BRONCE, ROSCA EXTERIOR DE 125 PSI, PUESTA EN OBRA.</b>													
TM-0011	DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	PZA	97.00	13.00	0.00	110.00	\$ 72.00	\$ -	\$ -	\$ 72.00	\$ 6,984.00	\$ 936.00	\$ -	\$ 7,920.00
8068 00	<b>Suministro de tubería y piezas especiales de hierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).</b>													
8068 01	TUBERIA CEDULA 40 DE... 1/2" DE DIAMETRO	ML	97.00	13.00	0.00	110.00	\$ 104.20	\$ -	\$ -	\$ 104.20	\$ 10,107.40	\$ 1,354.60	\$ -	\$ 11,462.00
8068 10	CODO DE 90° POR...1/2" DE DIAMETRO.	PZA	194.00	26.00	0.00	220.00	\$ 22.74	\$ -	\$ -	\$ 22.74	\$ 4,411.56	\$ 591.24	\$ -	\$ 5,002.80
CNK-01	SUMINISTRO DE CONECTOR MACHO DE BRONCE ESPECIAL PARA TUBO MARCA KITEC O SIMILAR DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	PZA	97.00	123.00	0.00	220.00	\$ 60.96	\$ -	\$ -	\$ 60.96	\$ 5,913.12	\$ 7,498.08	\$ -	\$ 13,411.20
PTK-01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE LAMINA DE ALUMINIO RECUBIERTA DE POLIETILENO TANTO INTERNA COMO EXTERNAMENTE MCA. KITEC O SIMILAR, DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	ML	679.00	91.00	0.00	770.00	\$ 20.99	\$ -	\$ -	\$ 20.99	\$ 14,252.21	\$ 1,910.09	\$ -	\$ 16,162.30
4030 00	<b>Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...</b>													
4030 02	DE F'c= 150 KG/CM2.	M3	1.55	0.21	0.00	1.76	\$ 2,500.00	\$ -	\$ -	\$ 2,500.00	\$ 3,875.00	\$ 525.00	\$ -	\$ 4,400.00
4030 04	DE F'c= 200 KG/CM2.	M3	11.70	4.30	0.00	16.00	\$ 2,982.21	\$ -	\$ -	\$ 2,982.21	\$ 34,891.86	\$ 12,823.50	\$ -	\$ 47,715.36
1004 00	Carga a camión...	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	M3	63.56	6.73	0.00	70.29	\$ 13.90	\$ -	\$ -	\$ 13.90	\$ 883.48	\$ 93.55	\$ -	\$ 977.03
9000 00	<b>Acarro 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...</b>													
9000 01	Plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3	63.56	6.73	0.00	70.29	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ 13.40	\$ 851.70	\$ 90.18	\$ -	\$ 941.89
<b>Subtotal hoja ( 8 )</b>											\$ 257,363.96	\$ 49,177.55	\$ -	\$ 306,541.50
<b>Suma</b>											\$ 1,284,233.11	\$ 250,031.66	\$ 78,336.79	\$ 1,655,928.24

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

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

C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

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

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



**FINIQUITO DE OBRA**

DATOS GENERALES					
<b>Municipio:</b>	TUXPAN			<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019			<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038			<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA				
				<b>Hoja</b>	9 DE 16

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
9002 00	<b>Acarreo Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...</b>													
9002 02	Plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	M3-KM	127.11	0.00	56.82	70.29	\$ 7.73	\$ -	\$ -	\$ 7.73	\$ 982.56	\$ -	\$ 439.22	\$ 543.34
CONFOR-02	<b>CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONADO</b>	M2	243.72	24.48	0.00	268.20	\$ 69.62	\$ -	\$ -	\$ 69.62	\$ 16,967.79	\$ 1,704.30	\$ -	\$ 18,672.08
4090 03	Malla electrosoldada cal. 6x6 10/10	M2	78.00	28.68	0.00	106.68	\$ 35.74	\$ -	\$ -	\$ 35.74	\$ 2,787.72	\$ 1,025.02	\$ -	\$ 3,812.74
<b>VII</b>	<b>CONSTRUCCION DE TANQUE DE 10 M3</b>													
1005 00	<b>Limpieza y trabajos de topografía...</b>													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	64.00	0.00	0.00	64.00	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ 8.21	\$ 525.44	\$ -	\$ -	\$ 525.44
1060 00	<b>EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO.....</b>													
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	18.90	9.33	0.00	28.23	\$ 194.55	\$ -	\$ -	\$ 194.55	\$ 3,677.00	\$ 1,815.15	\$ -	\$ 5,492.15
1131 00	<b>RELLENO EN ZANJAS...</b>													
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	9.95	3.29	0.00	13.24	\$ 121.14	\$ -	\$ -	\$ 121.14	\$ 1,205.34	\$ 398.55	\$ -	\$ 1,603.89
4030 00	<b>Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...</b>													
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	2.08	0.00	1.10	0.98	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ 2,347.22	\$ 4,882.22	\$ -	\$ 2,581.94	\$ 2,300.28
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3	2.49	0.00	2.49	0.00	\$ 2,500.00	\$ -	\$ -	\$ 2,500.00	\$ 6,225.00	\$ -	\$ 6,225.00	\$ -
4030 06	DE FC= 300 KG/CM2.	M3	16.04	2.06	0.00	18.10	\$ 3,153.81	\$ -	\$ -	\$ 3,153.81	\$ 50,587.11	\$ 6,496.85	\$ -	\$ 57,083.96
4030 06 A	Elevación y colado de concreto en altura de 2 a 10 metros; Incluye andamios	M3	6.58	1.61	0.00	8.19	\$ 685.94	\$ -	\$ -	\$ 685.94	\$ 4,513.49	\$ 1,104.36	\$ -	\$ 5,617.85
EP4030.A0	<b>Suministro y colocación de aditivos especiales para la fabricación o colocación de concretos...</b>													
EP4030.A1	Adhesivo epoxico para unir concreto fresco a endurecido en cualquier elemento estructural.	LTS	0.86	5.14	0.00	6.00	\$ 312.80	\$ -	\$ -	\$ 312.80	\$ 269.01	\$ 1,607.79	\$ -	\$ 1,876.80
4080 00	<b>CIMBRA PARA ACABADOS NO APARENTES...</b>													
4080 01	CIMENTACIONES	M2	39.82	0.65	0.00	40.47	\$ 195.61	\$ -	\$ -	\$ 195.61	\$ 7,789.19	\$ 127.15	\$ -	\$ 7,916.34
4080 06	CIMBRA EN TANQUES ELEVADOS.	M2	79.42	22.97	0.00	102.39	\$ 442.00	\$ -	\$ -	\$ 442.00	\$ 35,103.64	\$ 10,152.74	\$ -	\$ 45,256.38
4080 07	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE.	M2	72.13	18.01	0.00	90.1399	\$ 88.57	\$ -	\$ -	\$ 88.57	\$ 6,388.55	\$ 1,595.15	\$ -	\$ 7,983.69
4090 00	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO...</b>													
4090 01	De F'y= 4200 kg/cm2	KG	1572.18	0.00	89.62	1482.56	\$ 31.98	\$ -	\$ -	\$ 31.98	\$ 50,278.32	\$ -	\$ 2,866.05	\$ 47,412.27
4090 01 A	BONIFICACIÓN POR ELEVACION EN ACERO DE REFUERZO	KG	1041.65	0.00	157.59	884.06	\$ 3.80	\$ -	\$ -	\$ 3.80	\$ 3,958.27	\$ -	\$ 598.84	\$ 3,359.43
4090 03	Malla electrosoldada cal. 6x6 10/10	M2	24.89	0.00	24.89	0.00	\$ 35.74	\$ -	\$ -	\$ 35.74	\$ 889.57	\$ -	\$ 889.57	\$ -
4140 01	Suministro y colocación de impermeabilizante Integral.	KG	39.52	4.75	0.00	44.27	\$ 21.80	\$ -	\$ -	\$ 21.80	\$ 861.54	\$ 103.55	\$ -	\$ 965.09
EP7025.A5	Suministro y colocación de registro para acceso de (80 x 80 cm. interior) a base de lámina negra calibre 18, marco y contramarco de perfil cuadrado de 1"x1", incluye aplicación de una mano de primario anticorrosivo y dos de pintura de esmalte.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,207.58	\$ -	\$ -	\$ 1,207.58	\$ 2,415.16	\$ -	\$ -	\$ 2,415.16
4020 00	<b>Muro de tabique rojo recocido, hasta 6.00 m de altura, juntado con mortero cemento - arena 1:5....</b>													
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	M2	21.50	0.64	0.00	22.14	\$ 472.69	\$ -	\$ -	\$ 472.69	\$ 10,162.84	\$ 302.52	\$ -	\$ 10,465.36
4020 01A	BONIFICACIÓN POR ELEVACION EN MURO DE TABIQUE DE 5.00 MTS A 8 MTS	M2	21.50	0.64	0.00	22.14	\$ 87.48	\$ -	\$ -	\$ 87.48	\$ 1,880.82	\$ 55.99	\$ -	\$ 1,936.81
4100 00	<b>Aplanados y emboquillados, con todos los materiales y mano de obra...</b>													

Subtotal hoja ( 9 ) \$ 212,350.58 \$ 26,489.12 \$ 13,600.62 \$ 225,239.06  
 Suma \$ 1,496,583.69 \$ 226,521.00 \$ 91,937.41 \$ 1,681,167.30

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
 PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
 COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
 Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMÍNGUEZ  
 TESORERO MUNICIPAL

ARC. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 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:	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
No. de obra:	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038		Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, 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
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	43.00	1.28	0.00	44.28	\$ 137.95	\$ -	\$ -	\$ 137.95	\$ 5,931.85	\$ 176.58	\$ -	\$ 6,108.43
PASTIMPER-02	Suministro y aplicación de pasta impermeabilizadora marca Impac o similar para tanque existente	M2	52.43	0.00	0.18	52.25	\$ 210.80	\$ -	\$ -	\$ 210.80	\$ 11,052.24	\$ -	\$ 37.94	\$ 11,014.30
PINTALBER-02	Suministro y aplicación de pintura para alberca marca Comex o similar para tanque existente	M2	52.43	0.00	0.18	52.25	\$ 255.52	\$ -	\$ -	\$ 255.52	\$ 13,396.91	\$ -	\$ 45.99	\$ 13,350.92
TK-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA METALICA PARA INSPECCION DEL TANQUE, 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 PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE, P.U.O.T.	KG	16.09	0.00	2.68	13.41	\$ 86.64	\$ -	\$ -	\$ 86.64	\$ 1,394.04	\$ -	\$ 232.20	\$ 1,161.84
EP7025 B3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILAS A BASE DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40, INCLUYE: 1 NIPLE DE 2"x50CM, 2 CODOS DE 2"x90", 2 NIPLES DE 2"x20CM Y 1 TEE DE 2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 895.93	\$ -	\$ -	\$ 895.93	\$ 2,687.79	\$ -	\$ 895.93	\$ 1,791.86
TK-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METÁLICA PARA ASCENSO AL TANQUE, CON LAS CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES INDICADAS EN PLANO, INCLUYE: PROTECCION DE ESCALERA A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4", FIDACION 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") @ 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.	KG	265.93	0.00	151.42	114.51	\$ 101.01	\$ -	\$ -	\$ 101.01	\$ 26,861.59	\$ -	\$ 15,294.93	\$ 11,566.66
EP7025 C1	Suministro y colocación de barandal de 0.90m de alto, a base de tubería de fierro galvanizado cedula 40 de 1 1/2", anclada a concreto reforzado o simple con placas de acero de 1/4" de espesor, soldadas con electrodo E7018 y taquetes expansivos galvanizados de 3/8".	M	11.60	0.00	11.60	0.00	\$ 549.51	\$ -	\$ -	\$ 549.51	\$ 6,374.32	\$ -	\$ 6,374.32	\$ -
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...													
7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) .	M2	51.85	34.73	0.00	86.58	\$ 67.83	\$ -	\$ -	\$ 67.83	\$ 3,516.99	\$ 2,355.74	\$ -	\$ 5,872.73
7004 01 A	VINILICA EN EXTERIORESDE 4 A 7 METROS DE ALTURA (TRES MANOS) .	M2	93.63	0.00	36.61	57.02	\$ 73.23	\$ -	\$ -	\$ 73.23	\$ 6,856.52	\$ -	\$ 2,680.95	\$ 4,175.57
1004 00	Carga a camión...													
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	M3	11.36	7.68	0.00	19.04	\$ 13.90	\$ -	\$ -	\$ 13.90	\$ 157.90	\$ 106.75	\$ -	\$ 264.65
9000 00	Acarro 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...													
9000 01	Plano terracerías, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	M3	11.36	7.68	0.00	19.04	\$ 13.40	\$ -	\$ -	\$ 13.40	\$ 152.22	\$ 102.91	\$ -	\$ 255.13
9002 00	Acarreo Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...													
9002 02	Plano terracerías, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	M3-KM	11.36	7.68	0.00	19.04	\$ 7.73	\$ -	\$ -	\$ 7.73	\$ 87.81	\$ 59.37	\$ -	\$ 147.18
ACR-01	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE MATERIALES PETREOS EN CARRETILLA A 20 MTS, PRIMERA ESTACION, INCLUYE CARGA MANUAL.	M3	20.61	1.34	0.00	21.95	\$ 73.63	\$ -	\$ -	\$ 73.63	\$ 1,517.51	\$ 98.66	\$ -	\$ 1,616.17
ACR-02	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE MATERIALES PETREOS EN CARRETILLA, EN ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA	M3-EST	185.49	12.06	0.00	197.55	\$ 36.61	\$ -	\$ -	\$ 36.61	\$ 6,790.79	\$ 441.52	\$ -	\$ 7,232.31
ACR-03	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE CEMENTO EN SACO EN CARRETILLA A 20 MTS, PRIMERA ESTACION, INCLUYE CARGA MANUAL.	TON	10.31	0.00	2.37	7.94	\$ 73.63	\$ -	\$ -	\$ 73.63	\$ 759.13	\$ -	\$ 174.60	\$ 584.62
ACR-04	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE CEMENTO EN SACO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA	TON-ES	92.79	0.00	21.33	71.46	\$ 36.61	\$ -	\$ -	\$ 36.61	\$ 3,397.04	\$ -	\$ 780.89	\$ 2,616.15
<b>Subtotal hoja ( 10 )</b>											\$ 90,934.65	\$ 3,241.53	\$ 26,576.65	\$ 67,758.52
<b>Suma</b>											\$ 1,587,518.34	\$ 279,662.53	\$ 118,445.06	\$ 1,748,925.82

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FÍSICA

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
Vo Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vo Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA	<b>Hoja</b>	11 DE 16

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
ACR-05	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE ACERO DE REFUERZO 20 MTS, PRIMERA ESTACION, EN FORMA MANUAL.	TON	1.57	0.00	0.09	1.48	\$ 73.63	\$ -	\$ -	\$ 73.63	\$ 115.60	\$ -	\$ 6.63	\$ 108.97
ACR-06	ACARREO HORIZONTAL CON PENDIENTE DE ACERO DE REFUERZO, EN ESTACIONES SUBSECUENTES A LA PRIMERA	ON-ES	14.13	0.00	0.81	13.32	\$ 36.61	\$ -	\$ -	\$ 36.61	\$ 517.30	\$ -	\$ 29.65	\$ 487.65
<b>VIII</b>	<b>CERCADO PERIMETRAL TANQUE</b>													
1005 00	Limpeza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	60.00	0.00	18.00	42.00	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ 8.21	\$ 492.60	\$ -	\$ 147.78	\$ 344.82
CAS-002	CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA FORRADA DE PVC DE 2.00 MTS DE ALTURA CON ABERTURA DE 55 x 55 MM CAL. 10; POSTE GALVANIZADO DE 2.50 MTS DE ALTURA LIBRE DE 2 1/2" Ø, TUBO GALVANIZADO DE 2" Ø PARA POSTES INTERMEDIOS, TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" Ø PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR 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.U.O.T.	ML	37.00	0.00	9.00	28.00	\$ 748.18	\$ -	\$ -	\$ 748.18	\$ 27,682.66	\$ -	\$ 6,733.62	\$ 20,949.04
S/C-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 CICLON GALVANIZADA, INCLUYE PASADOR Y PORTA CANDADO.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 5,254.96	\$ -	\$ -	\$ 5,254.96	\$ 5,254.96	\$ -	\$ 5,254.96	\$ -
<b>IX</b>	<b>LÍNEA DE LLENADO (TUBERÍA DE 3")</b>													
2280 00 A	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...													
2280 09A	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.	ML	14.34	0.00	0.64	13.70	\$ 86.97	\$ -	\$ -	\$ 86.97	\$ 1,247.15	\$ -	\$ 55.66	\$ 1,191.49
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...													
2281 09	UNA ROSCA DE 3"	PZA	9.00	7.00	0.00	16.00	\$ 54.29	\$ -	\$ -	\$ 54.29	\$ 486.61	\$ 380.03	\$ -	\$ 866.64
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...													
2282 09	UNA ROSCA DE 3"	PZA	9.00	7.00	0.00	16.00	\$ 50.49	\$ -	\$ -	\$ 50.49	\$ 454.41	\$ 353.43	\$ -	\$ 807.84
2281 002	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...													
2282 19	DOS ROSCAS 3" DIAMETRO	PZA	8.00	0.00	2.00	6.00	\$ 53.01	\$ -	\$ -	\$ 53.01	\$ 424.08	\$ -	\$ 106.02	\$ 318.06
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 01	DE F'c= 100 KG/CM2.	M3	0.05	0.00	0.00	0.05	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ 2,347.22	\$ 117.36	\$ -	\$ -	\$ 117.36
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).													
8068.00A	Tubería cedula 40 de...													
8068 09	3" de diámetro.	ML	14.34	0.00	0.64	13.70	\$ 485.60	\$ -	\$ -	\$ 485.60	\$ 6,963.50	\$ -	\$ 310.78	\$ 6,652.72
8068.00B	Codos de 90° por...													
8068 18	3" de diámetro.	PZA	3.00	3.00	0.00	6.00	\$ 308.43	\$ -	\$ -	\$ 308.43	\$ 925.29	\$ 925.29	\$ -	\$ 1,850.58
8068.00C	Codos de 45° por...													
8068 51	3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 286.83	\$ -	\$ -	\$ 286.83	\$ 573.66	\$ -	\$ 573.66	\$ -
8068.00N	Tuerca unión de...													
8068 119	3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 462.99	\$ -	\$ -	\$ 462.99	\$ 462.99	\$ -	\$ 462.99	\$ -
8068.00L	Tee de ...													
8068 103	3" de diámetro.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 406.16	\$ -	\$ -	\$ 406.16	\$ 406.16	\$ -	\$ -	\$ 406.16
EP8080 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...													
<b>Subtotal hoja ( 11 )</b>										\$ 46,126.33	\$ 1,658.75	\$ 13,681.75	\$ 34,103.33	
<b>Suma</b>										\$ 1,633,644.67	\$ 201,721.28	\$ 132,136.81	\$ 1,783,029.15	

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS

Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARG. BRAULIO JAVIER GARCIA RIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

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

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, 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
EP8060.J00	Adaptador campana de...													
PEPVC A4	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 248.58	\$ -	\$ -	\$ 248.58	\$ 248.58	\$ -	\$ -	\$ 248.58
EP8022.A0	Suministro e instalación de válvula de compuerta, extremos roscados en interior, clase 125 PSI, especificación ASTM B-62, puesta en obra...													
EP8022 A5	de 76 mm. (3") de diametro.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 1,637.65	\$ -	\$ -	\$ 1,637.65	\$ 3,275.30	\$ -	\$ 3,275.30	\$ -
X	SALIDA A LA RED (TUBERIA DE 3")													
2160 00	Instalación de válvulas de seccionamiento de...													
2160 05	DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 216.22	\$ -	\$ -	\$ 216.22	\$ 432.44	\$ -	\$ -	\$ 432.44
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	\$ -	\$ -	\$ 2,213.33	\$ 4,426.66	\$ -	\$ -	\$ 4,426.66
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...													
2243 01	DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4")	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,777.49	\$ -	\$ -	\$ 1,777.49	\$ 3,554.98	\$ -	\$ -	\$ 3,554.98
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE ....													
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 97 KG	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,059.99	\$ -	\$ -	\$ 2,059.99	\$ 4,119.98	\$ -	\$ -	\$ 4,119.98
2280 00 A	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...													
2280 09A	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.	ML	17.90	0.00	3.91	13.99	\$ 86.97	\$ -	\$ -	\$ 86.97	\$ 1,556.76	\$ -	\$ 340.05	\$ 1,216.71
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...													
2281 09	UNA ROSCA DE 3"	PZA	11.00	5.00	0.00	16.00	\$ 54.29	\$ -	\$ -	\$ 54.29	\$ 597.19	\$ 271.45	\$ -	\$ 868.64
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...													
2282 09	UNA ROSCA DE 3"	PZA	11.00	5.00	0.00	16.00	\$ 50.49	\$ -	\$ -	\$ 50.49	\$ 555.39	\$ 252.45	\$ -	\$ 807.84
2281 002	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...													
2282 19	DOS ROSCAS 3" DIAMETRO	PZA	8.00	0.00	2.00	6.00	\$ 53.01	\$ -	\$ -	\$ 53.01	\$ 424.08	\$ -	\$ 106.02	\$ 318.06
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	0.11	0.00	0.06	0.05	\$ 2,347.22	\$ -	\$ -	\$ 2,347.22	\$ 258.19	\$ -	\$ 140.83	\$ 117.36
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...													
8035 05	DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,676.77	\$ -	\$ -	\$ 2,676.77	\$ 5,353.54	\$ -	\$ -	\$ 5,353.54
EP8022.A0	Suministro e instalación de válvula de compuerta, extremos roscados en interior, clase 125 PSI, especificación ASTM B-62, puesta en obra...													
EP8022 A5	de 76 mm. (3") de diametro.	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 1,637.65	\$ -	\$ -	\$ 1,637.65	\$ 3,275.30	\$ -	\$ 1,637.65	\$ 1,637.65
BRID-03	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 3"	PZA	4.00	0.00	3.00	1.00	\$ 402.35	\$ -	\$ -	\$ 402.35	\$ 1,609.40	\$ -	\$ 1,207.05	\$ 402.35
EP8010 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE ...													
8020 03	76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	4.00	0.00	3.00	1.00	\$ 46.33	\$ -	\$ -	\$ 46.33	\$ 185.32	\$ -	\$ 138.99	\$ 46.33
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...													
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	16.00	0.00	0.00	16.00	\$ 18.90	\$ -	\$ -	\$ 18.90	\$ 302.40	\$ -	\$ -	\$ 302.40
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).													
8068.00A	Tubería cedula 40 de...													
8068 09	3" de diámetro.	ML	17.90	0.00	3.91	13.99	\$ 485.60	\$ -	\$ -	\$ 485.60	\$ 8,692.24	\$ -	\$ 1,898.70	\$ 6,793.54
8068.00B	Codos de 90° por...													
8068 1B	3" de diámetro.	PZA	5.00	1.00	0.00	6.00	\$ 308.43	\$ -	\$ -	\$ 308.43	\$ 1,542.15	\$ 308.43	\$ -	\$ 1,850.58
<b>Subtotal hoja ( 12 )</b>											\$ 40,409.90	\$ 832.33	\$ 8,744.59	\$ 32,497.64
<b>Suma</b>											\$ 1,674,054.57	\$ 287,253.61	\$ 140,581.40	\$ 1,815,526.79

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCC. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARO. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

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

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA	<b>Hoja</b>	13 DE 16

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
8086 00C	Codos de 45° por...													
8068 51	3" DE DIAMETRO	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 286.83	\$ -	\$ -	\$ 286.83	\$ 1,147.32	\$ -	\$ 1,147.32	\$ -
8068.00L	Tee de ...													
8068 103	3" de diámetro.	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 406.16	\$ -	\$ -	\$ 406.16	\$ 812.32	\$ -	\$ 406.16	\$ 406.16
8068.00N	Tuerca unión de...													
8068 119	3" DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 462.99	\$ -	\$ -	\$ 462.99	\$ 925.98	\$ -	\$ 925.98	\$ -
EP8060 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...													
EP8060.000	Adaptador campana de...													
PEPVC A4	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 248.58	\$ -	\$ -	\$ 248.58	\$ 497.16	\$ -	\$ 248.58	\$ 248.58
XI	DEMASIAS (TUBERIA DE 4")													
2280 00 A	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...													
2280 09A	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.	ML	3.63	0.00	3.63	0.00	\$ 86.97	\$ -	\$ -	\$ 86.97	\$ 315.70	\$ -	\$ 315.70	\$ -
2280 10 A	DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	ML	8.40	0.00	1.96	6.44	\$ 104.76	\$ -	\$ -	\$ 104.76	\$ 879.98	\$ -	\$ 205.33	\$ 674.65
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...													
2281 09	UNA ROSCA DE 3"	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 54.29	\$ -	\$ -	\$ 54.29	\$ 108.58	\$ -	\$ 108.58	\$ -
2281 10	UNA ROSCA DE 4"	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 90.88	\$ -	\$ -	\$ 90.88	\$ 181.76	\$ -	\$ -	\$ 181.76
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA...													
2282 09	UNA ROSCA DE 3"	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 50.49	\$ -	\$ -	\$ 50.49	\$ 100.98	\$ -	\$ 100.98	\$ -
2282 10	UNA ROSCA DE 4"	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 82.05	\$ -	\$ -	\$ 82.05	\$ 164.10	\$ -	\$ -	\$ 164.10
2281 002	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...													
2282 19	DOS ROSCAS 3" DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 53.01	\$ -	\$ -	\$ 53.01	\$ 53.01	\$ -	\$ 53.01	\$ -
2282 20	DOS ROSCAS DE 4" DIAMETRO	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 87.10	\$ -	\$ -	\$ 87.10	\$ 87.10	\$ -	\$ 87.10	\$ -
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).													
8068.00A	Tubería cedula 40 de...													
8068 09	3" de diámetro.	ML	3.63	0.00	3.63	0.00	\$ 485.60	\$ -	\$ -	\$ 485.60	\$ 1,762.73	\$ -	\$ 1,762.73	\$ -
8068 09A	4" de diámetro.	ML	8.40	0.00	1.96	6.44	\$ 690.72	\$ -	\$ -	\$ 690.72	\$ 5,802.05	\$ -	\$ 1,353.81	\$ 4,448.24
8068.00B	Codos de 90° por...													
8068 18	3" de diámetro.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 308.43	\$ -	\$ -	\$ 308.43	\$ 308.43	\$ -	\$ 308.43	\$ -
8068 19	4" de diámetro	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 560.63	\$ -	\$ -	\$ 560.63	\$ 560.63	\$ -	\$ 560.63	\$ -
8068.00X	REDUCCIÓN CAMPANA DE....													
8068 20S	4" X 6" de diámetro.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,282.80	\$ -	\$ -	\$ 1,282.80	\$ 1,282.80	\$ -	\$ 1,282.80	\$ -
XII	CERCADO PERIMETRAL CAPTACION													
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	55.50	0.00	6.00	49.50	\$ 8.21	\$ -	\$ -	\$ 8.21	\$ 455.66	\$ -	\$ 49.26	\$ 406.40
CAS-002	CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA FORRADA DE PVC DE 2.00 MTS DE ALTURA CON ABERTURA DE 55 x 55 MM CAL. 10; POSTE GALVANIZADO DE 2.50 MTS DE ALTURA LIBRE DE 2 1/2" Ø, TUBO GALVANIZADO DE 2" Ø PARA POSTES INTERMEDIOS, TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" Ø PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR 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.U.O.T.	ML	34.00	0.00	1.00	33.00	\$ 748.18	\$ -	\$ -	\$ 748.18	\$ 25,438.12	\$ -	\$ 748.18	\$ 24,689.94

Subtotal hoja ( 13 ) \$ 40,884.41 \$ 9,664.58 \$ 31,219.83  
 Suma \$ 1,714,938.98 \$ 262,353.61 \$ 150,545.98 \$ 1,846,746.62

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
 PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
 COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
 Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMÍNGUEZ  
 TESORERO MUNICIPAL

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

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

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA	<b>Hoja</b>	14 DE 16

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
S/C-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 CICLON GALVANIZADA, INCLUYE PASADOR Y PORTA CANDADO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,254.96	\$ -	\$ -	\$ 5,254.96	\$ 5,254.96	\$ -	\$ -	\$ 5,254.96
<b>XIII</b>	<b>SISTEMA ELÉCTRICO EN BAJA TENSIÓN</b>													
2.11A	TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 38 MM. INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, SUJECCIÓN Y GUIA DE ALAMBRE	ML	120.00	0.00	5.00	115.00	\$ 68.06	\$ -	\$ -	\$ 68.06	\$ 8,167.20	\$ -	\$ 340.30	\$ 7,826.90
2.90	CURVA CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO DE 1"Ø., INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 45.63	\$ -	\$ -	\$ 45.63	\$ 182.52	\$ -	\$ 182.52	\$ -
2.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO CON INTERRUPTOR DE 1P x 15 AMP Y 127 V. TIPO QO-2 SQUARE D O SIMILAR.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 884.25	\$ -	\$ -	\$ 884.25	\$ 884.25	\$ -	\$ -	\$ 884.25
2.20	ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA MARCA SQUARE- D, MODELO 8536SEG1, TAMAÑO 3, CON RELEVADOR ELECTRONICO MOTOR LOGICO DE 1.5 HP, CON BOBINA A 220 VOLTS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,133.54	\$ -	\$ -	\$ 5,133.54	\$ 5,133.54	\$ -	\$ -	\$ 5,133.54
2.17	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 25MM. (1") DIAMETRO.	ML	6.00	0.00	3.50	2.50	\$ 57.73	\$ -	\$ -	\$ 57.73	\$ 346.38	\$ -	\$ 202.06	\$ 144.33
2.50	ESTACION BOTON ARRANCAR -PARAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,831.83	\$ -	\$ -	\$ 5,831.83	\$ 5,831.83	\$ -	\$ -	\$ 5,831.83
2.15	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 60 X 60 X 100 CMS. CON MUROS DE TABIQUE 14 CM., APLANADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:5 Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 2,711.61	\$ -	\$ -	\$ 2,711.61	\$ 8,134.83	\$ -	\$ -	\$ 8,134.83
2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOFASICO SUMERGIBLE CAL 3x4 AWG.	ML	20.00	0.00	8.34	11.66	\$ 76.20	\$ -	\$ -	\$ 76.20	\$ 1,524.00	\$ -	\$ 635.51	\$ 888.49
IE059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 8 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	375.00	0.00	30.00	345.00	\$ 45.27	\$ -	\$ -	\$ 45.27	\$ 16,976.25	\$ -	\$ 1,358.10	\$ 15,618.15
<b>1131 00</b>	<b>Relleno en zanjas...</b>													
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	66.00	0.00	49.50	16.50	\$ 296.79	\$ -	\$ -	\$ 296.79	\$ 19,588.14	\$ -	\$ 14,691.11	\$ 4,897.04
<b>4030 00</b>	<b>Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...</b>													
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3	6.12	0.00	0.72	5.40	\$ 2,500.00	\$ -	\$ -	\$ 2,500.00	\$ 15,300.00	\$ -	\$ 1,800.00	\$ 13,500.00
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3	0.58	0.00	0.03	0.55	\$ 2,982.21	\$ -	\$ -	\$ 2,982.21	\$ 1,729.68	\$ -	\$ 89.47	\$ 1,640.22
<b>1010 00</b>	<b>EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO...</b>													
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 212.06	\$ -	\$ -	\$ 212.06	\$ 424.12	\$ -	\$ 424.12	\$ -
<b>4080 00</b>	<b>CIMBRA PARA ACABADOS NO APARENTES...</b>													
4080 01	CIMENTACIONES	M2	7.96	0.00	0.98	6.98	\$ 195.61	\$ -	\$ -	\$ 195.61	\$ 1,557.06	\$ -	\$ 191.70	\$ 1,365.36
<b>4090 00</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO...</b>													
4090 01	De F' y= 4200 kg/cm2	KG	43.33	0.00	15.32	28.01	\$ 31.98	\$ -	\$ -	\$ 31.98	\$ 1,385.69	\$ -	\$ 489.93	\$ 895.76
4090 02	DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG	34.06	0.00	28.31	5.75	\$ 33.11	\$ -	\$ -	\$ 33.11	\$ 1,127.73	\$ -	\$ 937.34	\$ 190.38
<b>4020 00</b>	<b>Muro de tabique rojo recocido, hasta 6.00 m de altura, juntoado con mortero cemento - arena 1:5....</b>													
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	M2	1.60	0.00	0.76	0.84	\$ 472.69	\$ -	\$ -	\$ 472.69	\$ 756.30	\$ -	\$ 359.24	\$ 397.06
<b>4100 00</b>	<b>Aplanados y emboquillados, con todos los materiales y mano de obra...</b>													
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	3.20	0.00	1.52	1.68	\$ 137.95	\$ -	\$ -	\$ 137.95	\$ 441.44	\$ -	\$ 209.65	\$ 231.76
7002 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS....DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L	M2	0.48	0.31	0.00	0.79	\$ 1,374.85	\$ -	\$ -	\$ 1,374.85	\$ 659.93	\$ 426.20	\$ -	\$ 1,086.13
<b>Subtotal hoja ( 14 )</b>										\$ 95,405.85	\$ 426.20	\$ 21,911.05	\$ 73,920.99	
<b>Suma</b>										\$ 1,810,344.83	\$ 282,729.61	\$ 172,457.03	\$ 1,920,667.61	

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NAYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICA  
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

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

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

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:	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
No. de obra:	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038		Fecha de elaboración:	31-ago-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA			
			Hoja	15 DE 16

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
<b>EXTRAORDINARIOS</b>														
I	<b>CAPTACIÓN (POZO)</b>													
1080 00	Excavación a mano p/desplante de estructuras, en cualquier material común, excepto roca, en agua...													
1080 20A	HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	0.00	77.2853	0.0000	77.2853	\$ 351.00	\$ -	\$ -	\$ 351.00	\$ -	\$ 27,127.14	\$ -	\$ 27,127.14
4080 00	<b>CIMBRA PARA ACABADOS NO APARENTES...</b>													
4080 01	CIMENTACIONES	M2	0.00	22.61	0.00	22.61	\$ 195.61	\$ -	\$ -	\$ 195.61	\$ -	\$ 4,422.74	\$ -	\$ 4,422.74
V	<b>RED DE DISTRIBUCION.</b>													
1010 00	<b>EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO...</b>													
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	0.00	72.15	0.00	72.15	\$ 212.06	\$ -	\$ -	\$ 212.06	\$ -	\$ 15,300.13	\$ -	\$ 15,300.13
EP8060.B01	BRIDA ROSCABLE FOFO DE 2" A.P.	PZA	0.00	16.00	0.00	16.00	\$ 391.26	\$ -	\$ -	\$ 391.26	\$ -	\$ 6,260.16	\$ -	\$ 6,260.16
BRID-03	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 3"	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 402.35	\$ -	\$ -	\$ 402.35	\$ -	\$ 804.70	\$ -	\$ 804.70
EP8060.E00	<b>Codo de 90° por...</b>													
EP8060.E07A	76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 293.04	\$ -	\$ -	\$ 293.04	\$ -	\$ 293.04	\$ -	\$ 293.04
IX	<b>LÍNEA DE LLENADO (TUBERÍA DE 3")</b>													
2160 00	<b>Instalación de válvulas de seccionamiento de...</b>													
2160 05	DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 216.22	\$ -	\$ -	\$ 216.22	\$ -	\$ 432.44	\$ -	\$ 432.44
8035 00	<b>SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA...</b>													
8035 05	DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,676.77	\$ -	\$ -	\$ 2,676.77	\$ -	\$ 5,353.54	\$ -	\$ 5,353.54
BRID-03	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 3"	PZA	0.00	4.00	0.00	4.00	\$ 402.35	\$ -	\$ -	\$ 402.35	\$ -	\$ 1,609.40	\$ -	\$ 1,609.40
EP8010 00	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE ...</b>													
8020 03	76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA	0.00	4.00	0.00	4.00	\$ 46.33	\$ -	\$ -	\$ 46.33	\$ -	\$ 185.32	\$ -	\$ 185.32
8018 00	<b>SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...</b>													
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	0.00	16.00	0.00	16.00	\$ 18.90	\$ -	\$ -	\$ 18.90	\$ -	\$ 302.40	\$ -	\$ 302.40
<b>Subtotal hoja (15)</b>											\$ -	\$ 62,091.01	\$ -	\$ 62,091.01
<b>Suma</b>											\$ 1,810,344.83	\$ 344,870.62	\$ 172,457.03	\$ 1,982,758.62
											\$ 2,100,000.00	\$ 400,050.15	\$ 200,050.15	\$ 2,300,000.00

C. GENNY LISSETTE AHUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARO. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

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

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

**FINIQUITO DE OBRA**  
DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	CAÑADA RICA, TUXPAN, VER.
<b>No. de obra:</b>	DOP_2019301890012_FISMDF_IR_026_C038	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-ago-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CAÑADA RICA, SEGUNDA ETAPA		
	<b>Hoja</b>	16	DE 16

CONTRATO \$2,100,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$543,103.45	\$630,000.00	
01(UNO)NORMAL	\$1,724,137.93	\$2,000,000.00	\$630,000.00
02(DOS) FINIQUITO	\$258,620.69	\$300,000.00	NO APLICA
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,982,758.62</b>	<b>\$2,300,000.00</b>	NO APLICA

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$1,810,344.83	\$2,100,000.00
CONVENIO	\$172,413.79	\$200,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,982,758.62</b>	<b>\$2,300,000.00</b>

IMPORTE FINIQUITO	\$1,982,758.62	\$2,300,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

C. GENNY LISBETH ARUMADA ARTEAGA  
PERSONA FISICA

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCC. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA  
DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

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