

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, 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: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANILLO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 10-nov-19

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 deducivas	Importe finiquito	
I	<b>PRELIMINARES</b>														
LDI-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, INCLUYE: MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 509.99	0.00	0.00	\$ 509.99	\$ 509.99	\$ -	\$ -	\$ 509.99	
II	<b>LÍNEA DE CONDUCCIÓN</b>														
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	489.52	0.00	1.88	487.64	\$ 8.21	0.00	0.00	\$ 8.21	\$ 4,018.96	\$ -	\$ 15.44	\$ 4,003.52	
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...														
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	470.59	0.00	56.66	413.93	\$ 68.95	0.00	0.00	\$ 68.95	\$ 32,447.18	\$ -	\$ 3,906.71	\$ 28,540.47	
EP1020 00	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO "C" CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN														
EP1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	83.05	45.68	0.00	128.73	\$ 425.15	0.00	0.00	\$ 425.15	\$ 35,308.71	\$ 19,420.85	\$ -	\$ 54,729.56	
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...														
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	48.96	0.00	0.19	48.77	\$ 205.21	0.00	0.00	\$ 205.21	\$ 10,047.08	\$ -	\$ 38.99	\$ 10,008.09	
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...														
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	315.64	0.22	0.00	315.86	\$ 125.43	0.00	0.00	\$ 125.43	\$ 39,590.73	\$ 27.59	\$ -	\$ 39,618.32	
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	173.62	0.00	14.44	159.18	\$ 229.04	0.00	0.00	\$ 229.04	\$ 39,765.92	\$ -	\$ 3,307.33	\$ 36,458.59	
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE														
2040 02	DE 100 MM DE DIÁMETRO.	M	302.10	0.00	0.00	302.10	\$ 19.29	0.00	0.00	\$ 19.29	\$ 5,827.51	\$ -	\$ -	\$ 5,827.51	
2040 04	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	411.00	0.00	2.50	408.50	\$ 36.41	0.00	0.00	\$ 36.41	\$ 14,964.51	\$ -	\$ 91.02	\$ 14,873.49	
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...														
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 213.44	0.00	0.00	\$ 213.44	\$ 213.44	\$ -	\$ -	\$ 213.44	
2160 08	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 558.78	0.00	0.00	\$ 558.78	\$ 1,117.56	\$ -	\$ -	\$ 1,117.56	
4030 00	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...														
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2	M3	0.88	0.00	0.43	0.45	\$ 2,458.01	0.00	0.00	\$ 2,458.01	\$ 2,163.05	\$ -	\$ 1,056.95	\$ 1,106.10	
EP8060.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SISTEMA INGLES DE...														
EP8060.A00	EXTREMIDAD CAMPANA DE...														
EP8060.A10	200 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 1,100.30	0.00	0.00	\$ 1,100.30	\$ 3,300.90	\$ -	\$ 1,100.30	\$ 2,200.60	
EP8060.B00	EXTREMIDAD ESPIGA DE...														
EP8060.B10	200 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 801.90	0.00	0.00	\$ 801.90	\$ 1,603.80	\$ -	\$ 801.90	\$ 801.90	
EP8060.E00	CODO DE 90° POR...														
EP8060.E08	100 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 265.80	0.00	0.00	\$ 265.80	\$ 531.60	\$ -	\$ -	\$ 531.60	
Subtotales hoja ( I )											\$191,410.94	\$19,448.44	\$10,318.64	\$200,540.74	

C. MARIO IVAN CARDEÑA ORTEGA

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ.

ARQ. BRAULTO JAVIER GARCÍA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FISICA  
Ejecutó

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

TESORERO MUNICIPAL

Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

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 (FISDMDF); EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 10-nov-19  
 Hoja 2 DE 11

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.E10	200 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 1,094.64	0.00	0.00	\$ 1,094.64	\$ 3,283.92	\$ -	\$ 1,094.64	\$ 2,189.28
EP8060.H00	REDUCCIÓN CAMPANA DE...													
EP8060.H21	200 A 100 MM (8" A 4")Ø.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 863.23	0.00	0.00	\$ 863.23	\$ 863.23	\$ -	\$ -	\$ 863.23
EP8060.L00	COPEL DE REPARACIÓN DE...													
EP8060.L08	100 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 171.05	0.00	0.00	\$ 171.05	\$ 342.10	\$ -	\$ 342.10	\$ -
EP8060.L10	200 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 751.49	0.00	0.00	\$ 751.49	\$ 751.49	\$ -	\$ 751.49	\$ -
EP8060.M00	TAPÓN CAMPANA DE...													
EP8060.M10	200 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 764.17	0.00	0.00	\$ 764.17	\$ 764.17	\$ -	\$ -	\$ 764.17
8005.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.													
8005.12	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	302.10	0.00	0.00	302.10	\$ 82.62	0.00	0.00	\$ 82.62	\$ 24,959.50	\$ -	\$ -	\$ 24,959.50
8005.14	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	411.00	0.00	2.50	408.50	\$ 323.03	0.00	0.00	\$ 323.03	\$ 132,765.33	\$ -	\$ 807.57	\$ 131,957.76
EP8008.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC CON...													
EP8008.C00	SALIDA DE 25 MM (1")Ø P/TUBO DE...													\$ -
EP8008.C08	100 MM (4")Ø	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 127.28	0.00	0.00	\$ 127.28	\$ 127.28	\$ -	\$ -	\$ 127.28
EP8015.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO...													
EP8015.F00	TEE DE FIERRO FUNDIDO DE...			0.00	0.00			0.00	0.00			\$ -	\$ -	\$ -
EP8015.F17	200 X 75 MM (8" X 3")Ø.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 4,794.48	0.00	0.00	\$ 4,794.48	\$ 4,794.48	\$ -	\$ 4,794.48	\$ -
8026.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPÓXICA...													
8026.01	DE 1" DE DIÁMETRO ROSCADA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,249.76	0.00	0.00	\$ 2,249.76	\$ 2,249.76	\$ -	\$ -	\$ 2,249.76
8035.00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...													
8035.03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,663.84	0.00	0.00	\$ 2,663.84	\$ 2,663.84	\$ -	\$ -	\$ 2,663.84
8035.06	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 7,347.05	0.00	0.00	\$ 7,347.05	\$ 14,694.10	\$ -	\$ -	\$ 14,694.10
8068.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)													
8068.S0	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y...													
8068.193	1" DE DIÁMETRO	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 17.14	0.00	0.00	\$ 17.14	\$ 34.28	\$ -	\$ -	\$ 34.28
EP8022.A0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE CON ROSCA DE 150 PSI, PUESTA EN OBRA...													
EP8022.A25	DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 337.52	0.00	0.00	\$ 337.52	\$ 337.52	\$ -	\$ -	\$ 337.52
<b>Subtotales hoja ( 2 )</b>											<b>\$188,631.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$7,790.28</b>	<b>\$180,840.72</b>

C. MARIO IVAN CÁRDENA ORTEGA

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENTEZ DOMINGUEZ.

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FÍSICA  
Ejecutó

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVISÓ

TESORERO MUNICIPAL

Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

Presidente Municipal  
Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, 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: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 10-nov-19

Hoja 3 DE 11

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
2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...													
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 4,272.18	0.00	0.00	\$ 4,272.18	\$ 8,544.36	\$ -	\$ -	\$ 8,544.36
2240 06	TIPO 6 DE 1.40 X 1.20 M.	CAJA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 13,428.88	0.00	0.00	\$ 13,428.88	\$ 13,428.88	\$ -	\$ -	\$ 13,428.88
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...													
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,326.90	0.00	0.00	\$ 1,326.90	\$ 2,653.80	\$ -	\$ -	\$ 2,653.80
2243 06	DOBLES DE 1.80 M CON CANAL DE 150 MM (6").	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,501.04	0.00	0.00	\$ 4,501.04	\$ 4,501.04	\$ -	\$ -	\$ 4,501.04
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...													
2244 01	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 97 KG.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 2,139.02	0.00	0.00	\$ 2,139.02	\$ 8,556.08	\$ -	\$ -	\$ 8,556.08
EP8020 00	EMPAQUES DE NEOPRENO...													
EP8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 61.25	0.00	0.00	\$ 61.25	\$ 61.25	\$ -	\$ -	\$ 61.25
EP8020 03	DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	5.00	0.00	2.00	3.00	\$ 80.85	0.00	0.00	\$ 80.85	\$ 404.25	\$ -	\$ 161.70	\$ 242.55
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...													
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 11.20	0.00	0.00	\$ 11.20	\$ 44.80	\$ -	\$ -	\$ 44.80
8018 03	DE 19 MM X 89 MM (3/4" X 3 1/2").	PZA	40.00	0.00	16.00	24.00	\$ 22.43	0.00	0.00	\$ 22.43	\$ 897.20	\$ -	\$ 358.88	\$ 538.32
2282 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...													
2282 13	DOS ROSCAS DE 1"	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 28.44	0.00	0.00	\$ 28.44	\$ 56.88	\$ -	\$ -	\$ 56.88
1004 00	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN													
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	201.44	93.40	0.00	294.84	\$ 12.18	0.00	0.00	\$ 12.18	\$ 2,453.54	\$ 1,137.61	\$ -	\$ 3,591.15
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...													
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	201.44	93.40	0.00	294.84	\$ 13.19	0.00	0.00	\$ 13.19	\$ 2,656.99	\$ 1,231.96	\$ -	\$ 3,888.95
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...													
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	402.88	186.80	0.00	589.68	\$ 7.62	0.00	0.00	\$ 7.62	\$ 3,069.95	\$ 1,423.42	\$ -	\$ 4,493.37
III	RED DE DISTRIBUCIÓN													
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	1329.30	266.29	0.00	1595.59	\$ 8.21	0.00	0.00	\$ 8.21	\$ 10,913.55	\$ 2,186.24	\$ -	\$ 13,099.79
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...													
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1155.63	272.53	0.00	1428.16	\$ 68.95	0.00	0.00	\$ 68.95	\$ 79,680.69	\$ 18,790.94	\$ -	\$ 98,471.63
EP1020 00	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO "C" CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN													
EP1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	203.94	0.00	8.47	195.47	\$ 425.15	0.00	0.00	\$ 425.15	\$ 86,705.09	\$ -	\$ 3,601.02	\$ 83,104.07
Subtotales hoja ( 3 )											\$224,628.35	\$24,770.17	\$4,121.60	\$245,276.92

C. MARIO IVAN CARDENA ORTEGA

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ.

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FÍSICA

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS

TESORERO MUNICIPAL

Dir. de Obras Públicas

Presidente Municipal

Ejecutó

REVISÓ

REVISÓ

Autorizó para pago

Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, 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: SANTAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 10-nov-19

Hoja 4 DE 11

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
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...													
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	132.93	49.82	0.00	182.75	\$ 205.21	0.00	0.00	\$ 205.21	\$ 27,278.57	\$ 10,223.55	\$ -	\$ 37,502.12
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...													
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	835.58	74.03	0.00	909.61	\$ 125.43	0.00	0.00	\$ 125.43	\$ 104,806.80	\$ 9,285.58	\$ -	\$ 114,092.38
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	364.00	31.54	0.00	395.54	\$ 229.04	0.00	0.00	\$ 229.04	\$ 83,370.56	\$ 7,223.92	\$ -	\$ 90,594.48
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...													
1000 04	PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M3	0.96	0.00	0.58	0.38	\$ 252.19	0.00	0.00	\$ 252.19	\$ 242.10	\$ -	\$ 146.27	\$ 95.83
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	M	36.00	0.00	20.00	16.00	\$ 17.09	0.00	0.00	\$ 17.09	\$ 615.24	\$ -	\$ 341.80	\$ 273.44
EP1001 00	CONSTRUCCIÓN DE...													
EP1001 01	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS DE 20 CMS DE ESPESOR, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGENEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	2.52	0.00	1.56	0.96	\$ 700.34	0.00	0.00	\$ 700.34	\$ 1,764.86	\$ -	\$ 1,092.53	\$ 672.33
EP1001 12	PAVIMENTO DE CONCRETO F'c= 250 KG/ CM2, 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: LIMPIEZA, EXCAVACIÓN, AFINE, ACARREO A LA PRIMERA ESTACIÓN 20 M. Y CIMBRADO.	M2	12.60	0.00	7.80	4.80	\$ 509.47	0.00	0.00	\$ 509.47	\$ 6,419.32	\$ -	\$ 3,973.86	\$ 2,445.46
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COBLE													
2040 01B	DE 76 MM DE DIÁMETRO.	M	2066.50	207.41	0.00	2273.91	\$ 15.69	0.00	0.00	\$ 15.69	\$ 32,423.38	\$ 3,254.26	\$ -	\$ 35,677.64
2040 02	DE 100 MM DE DIÁMETRO.	M	842.44	0.36	0.00	842.80	\$ 19.29	0.00	0.00	\$ 19.29	\$ 16,250.67	\$ 6.94	\$ -	\$ 16,257.61
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.													
8005 11	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO.	M	2066.50	207.41	0.00	2273.91	\$ 53.77	0.00	0.00	\$ 53.77	\$ 111,115.71	\$ 11,152.44	\$ -	\$ 122,268.15
8005 12	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 4" DE DIÁMETRO.	M	842.44	0.36	0.00	842.80	\$ 82.62	0.00	0.00	\$ 82.62	\$ 69,602.39	\$ 29.74	\$ -	\$ 69,632.13
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...													
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 213.44	0.00	0.00	\$ 213.44	\$ 426.88	\$ -	\$ -	\$ 426.88
2160 06	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 400.30	0.00	0.00	\$ 400.30	\$ 1,601.20	\$ -	\$ -	\$ 1,601.20
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...													
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,663.84	0.00	0.00	\$ 2,663.84	\$ 5,327.68	\$ -	\$ -	\$ 5,327.68
8035 04	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 2,952.51	0.00	0.00	\$ 2,952.51	\$ 11,810.04	\$ -	\$ -	\$ 11,810.04
2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES...													
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 4,272.18	0.00	0.00	\$ 4,272.18	\$ 8,544.36	\$ -	\$ -	\$ 8,544.36
<b>Subtotales hoja ( 4 )</b>											<b>\$481,599.76</b>	<b>\$41,176.43</b>	<b>\$5,554.46</b>	<b>\$517,221.73</b>

C. MARIO IVÁN CARDENA ORTEGA  
 PERSONA FISICA  
 Ejecutó

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO  
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
 COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
 TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

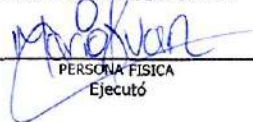
FINIQUITO DE OBRA

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 (FISDMF); EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 11-nov-19  
 Hoja 5 DE 11

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
2240 05	TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 M.	CAJA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 5,622.62	0.00	0.00	\$ 5,622.62	\$ 11,245.24	\$ -	\$ -	\$ 11,245.24
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS...													
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 1,326.90	0.00	0.00	\$ 1,326.90	\$ 7,961.40	\$ -	\$ -	\$ 7,961.40
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/ TAPA, DE...													
2244 01	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 97 KG.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 2,139.02	0.00	0.00	\$ 2,139.02	\$ 12,834.12	\$ -	\$ -	\$ 12,834.12
EP8020 00	EMPAQUES DE NEOPRENO...													
EP8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	8.00	0.00	4.00	4.00	\$ 61.25	0.00	0.00	\$ 61.25	\$ 490.00	\$ -	\$ 245.00	\$ 245.00
EP8020 04	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 68.38	0.00	0.00	\$ 68.38	\$ 547.04	\$ -	\$ -	\$ 547.04
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE...													
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA	8.00	8.00	0.00	16.00	\$ 11.20	0.00	0.00	\$ 11.20	\$ 89.60	\$ 89.60	\$ -	\$ 179.20
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	PZA	32.00	32.00	0.00	64.00	\$ 16.10	0.00	0.00	\$ 16.10	\$ 515.20	\$ 515.20	\$ -	\$ 1,030.40
4030 00	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...													
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3	2.07	0.00	0.20	1.87	\$ 2,458.01	0.00	0.00	\$ 2,458.01	\$ 5,088.08	\$ -	\$ 491.60	\$ 4,596.48
EP8060.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SISTEMA INGLES DE...													
EP8060.A00	EXTREMIDAD CAMPANA DE...													
EP8060.A07	76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 177.35	0.00	0.00	\$ 177.35	\$ 354.70	\$ -	\$ -	\$ 354.70
EP8060.A08	100 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 207.17	0.00	0.00	\$ 207.17	\$ 828.68	\$ -	\$ -	\$ 828.68
EP8060.B00	EXTREMIDAD ESPIGA DE...													
EP8060.B07	76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 175.08	0.00	0.00	\$ 175.08	\$ 350.16	\$ 175.08	\$ -	\$ 525.24
EP8060.B08	100 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 208.29	0.00	0.00	\$ 208.29	\$ 833.16	\$ -	\$ -	\$ 833.16
EP8060.C00	CODO DE 22° 30' POR...													
EP8060.C07	76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 176.20	0.00	0.00	\$ 176.20	\$ 176.20	\$ -	\$ -	\$ 176.20
EP8060.C08	100 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 276.12	0.00	0.00	\$ 276.12	\$ 276.12	\$ -	\$ 276.12	\$ -
EP8060.D00	CODO DE 45° POR...													
EP8060.D07	76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	4.00	0.00	5.00	\$ 218.92	0.00	0.00	\$ 218.92	\$ 218.92	\$ 875.68	\$ -	\$ 1,094.60
EP8060.E00	CODO DE 90° POR...													
EP8060.E07	76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 171.67	0.00	0.00	\$ 171.67	\$ 343.34	\$ -	\$ -	\$ 343.34
EP8060.F00	TEE DE...													
EP8060.F07	76 X 76 MM (3"X3")Ø.	PZA	7.00	0.00	4.00	3.00	\$ 317.88	0.00	0.00	\$ 317.88	\$ 2,225.16	\$ -	\$ 1,271.52	\$ 953.64
EP8060.F11	100 X 100 MM (4"X4")Ø.	PZA	7.00	2.00	0.00	9.00	\$ 444.47	0.00	0.00	\$ 444.47	\$ 3,111.29	\$ 888.94	\$ -	\$ 4,000.23
EP8060.G00	CRUZ DE...													
EP8060.G07	76X76 MM (3"X3")Ø.	PZA	5.00	2.00	0.00	7.00	\$ 443.51	0.00	0.00	\$ 443.51	\$ 2,217.55	\$ 887.02	\$ -	\$ 3,104.57
EP8060.G11	100X100 MM (4"X4")Ø.	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 865.70	0.00	0.00	\$ 865.70	\$ 1,731.40	\$ -	\$ 865.70	\$ 865.70
EP8060.H00	REDUCCIÓN CAMPANA DE...													
EP8060.H07	100 A 76 MM (4" A 3")Ø.	PZA	5.00	2.00	0.00	7.00	\$ 195.29	0.00	0.00	\$ 195.29	\$ 976.45	\$ 390.58	\$ -	\$ 1,367.03
EP8060.I00	REDUCCIÓN ESPIGA DE...													
EP8060.I07	100 A 76 MM (4" A 3")Ø.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 226.35	0.00	0.00	\$ 226.35	\$ 452.70	\$ -	\$ -	\$ 452.70
<b>Subtotales hoja ( 5 )</b>											<b>\$52,866.51</b>	<b>\$3,822.10</b>	<b>\$3,149.94</b>	<b>\$53,538.67</b>


C. MARIO IVAN GARDEÑA ORTEGA

  
 PERSONA FISICA  
 Ejecutó

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO

  
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 REVISÓ


ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

  
 COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ.

  
 TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA-NIEVA

  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, 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: SANTAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 10-nov-19

Hoja 6 DE 11

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.L00	COPE DE REPARACION DE...													
EP8060.L07	76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 109.55	0.00	0.00	\$ 109.55	\$ 109.55	\$ -	\$ 109.55	\$ -
EP8060.L08	100 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 171.05	0.00	0.00	\$ 171.05	\$ 171.05	\$ -	\$ -	\$ 171.05
EP8060.M00	TAPON CAMPANA DE...													
EP8060.M07	76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	13.00	1.00	0.00	14.00	\$ 124.06	0.00	0.00	\$ 124.06	\$ 1,612.78	\$ 124.06	\$ -	\$ 1,736.84
EP8060.M08	100 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 238.23	0.00	0.00	\$ 238.23	\$ 952.92	\$ -	\$ -	\$ 952.92
REPDS	REPARACION DE DESCARGA SANITARIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	0.00	2.00	13.00	\$ 468.30	0.00	0.00	\$ 468.30	\$ 7,024.50	\$ -	\$ 936.60	\$ 6,087.90
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	667.99	260.24	0.00	928.23	\$ 12.18	0.00	0.00	\$ 12.18	\$ 8,136.12	\$ 3,169.72	\$ -	\$ 11,305.84
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...													
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	667.99	260.24	0.00	928.23	\$ 13.19	0.00	0.00	\$ 13.19	\$ 8,810.79	\$ 3,432.57	\$ -	\$ 12,243.36
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...													
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	1335.98	520.48	0.00	1856.46	\$ 7.62	0.00	0.00	\$ 7.62	\$ 10,180.17	\$ 3,966.06	\$ -	\$ 14,146.23
IV	FONTANERIA EN TANQUE ELEVADO													
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES...													
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.	CAJA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,272.18	0.00	0.00	\$ 4,272.18	\$ 4,272.18	\$ -	\$ -	\$ 4,272.18
2240 09	TIPO 9 DE 1.20 X 0.90 M.	CAJA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,330.79	0.00	0.00	\$ 5,330.79	\$ 5,330.79	\$ -	\$ -	\$ 5,330.79
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...													
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4").	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,326.90	0.00	0.00	\$ 1,326.90	\$ 3,980.70	\$ -	\$ -	\$ 3,980.70
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA, DE...													
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, 'DE 55 KG.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 2,139.02	0.00	0.00	\$ 2,139.02	\$ 6,417.06	\$ -	\$ -	\$ 6,417.06
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...													
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2	M3	0.25	0.00	0.07	0.18	\$ 2,458.01	0.00	0.00	\$ 2,458.01	\$ 614.50	\$ -	\$ 172.06	\$ 442.44
EP8060.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SISTEMA INGLES DE...													
EP8060.J00	ADAPTADOR CAMPANA DE...													
EP8060.J08	100 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 244.92	0.00	0.00	\$ 244.92	\$ 244.92	\$ -	\$ -	\$ 244.92
EP8060.K00	ADAPTADOR ESPIGA DE...													
EP8060.K08	100 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 241.30	0.00	0.00	\$ 241.30	\$ 241.30	\$ -	\$ -	\$ 241.30
<b>Subtotales hoja ( 6 )</b>											<b>\$58,099.33</b>	<b>\$10,692.41</b>	<b>\$1,218.21</b>	<b>\$67,573.53</b>

C. MARIO IVAN GARDENA ORTEGA

*[Signature]*  
 PERSONA FISICA  
 Ejecutó

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO

*[Signature]*  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

*[Signature]*  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ.

*[Signature]*  
 TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

*[Signature]*  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

*[Signature]*  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, 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: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 10-nov-19

Hoja 7 DE 11

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 deducivas	Importe finiquito
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSIÓN EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2)													
8068 A0	TUBERÍA CEDULA 40 ROSCADA...													
8068 09	DE 4" DE DIÁMETRO.	M	71.45	0.00	0.00	71.45	\$ 610.24	0.00	0.00	\$ 610.24	\$ 43,601.65	\$ -	\$ -	\$ 43,601.65
8068 B0	CODOS DE 90° POR...													
8068 18	DE 4" DE DIÁMETRO	PZA	15.00	0.00	2.00	13.00	\$ 403.00	0.00	0.00	\$ 403.00	\$ 6,045.00	\$ -	\$ 806.00	\$ 5,239.00
8068 F0	COPEL REFORZADO...													
8068 52	DE 4" DE DIÁMETRO	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 192.59	0.00	0.00	\$ 192.59	\$ 1,348.13	\$ -	\$ -	\$ 1,348.13
8068 L0	TEE...													
8068 103	DE 4" DE DIÁMETRO	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 530.15	0.00	0.00	\$ 530.15	\$ 1,590.45	\$ -	\$ -	\$ 1,590.45
8068 N0	TUERCA UNIÓN DE...													
8068 119	DE 4" DE DIÁMETRO	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 627.17	0.00	0.00	\$ 627.17	\$ 3,135.85	\$ -	\$ -	\$ 3,135.85
EP7025 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDAS DE ACERO.													
EP7025 04	DE 4" DE DIÁMETRO	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 413.30	0.00	0.00	\$ 413.30	\$ 826.60	\$ -	\$ -	\$ 826.60
2280 00	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO.													
2280 09	DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	M	71.45	0.00	0.00	71.45	\$ 46.44	0.00	0.00	\$ 46.44	\$ 3,318.14	\$ -	\$ -	\$ 3,318.14
EP8022.A0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE CON ROSCA DE 150 PSI, PUESTA EN OBRA...													
EP8022.A100	DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 7,693.40	0.00	0.00	\$ 7,693.40	\$ 23,080.20	\$ -	\$ -	\$ 23,080.20
EP8022.B0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE MARIPOSA DE FO.FO BRIDADA DE 150 PSI, PUESTA EN OBRA...													
EP8022.B100	DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,868.09	0.00	0.00	\$ 5,868.09	\$ 5,868.09	\$ -	\$ -	\$ 5,868.09
EP8022.C0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA DE ALUMINIO TIPO "A", PUESTA EN OBRA...													
EP8022.C100	DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 463.63	0.00	0.00	\$ 463.63	\$ 463.63	\$ -	\$ -	\$ 463.63
2282 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO...													
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 52.12	0.00	0.00	\$ 52.12	\$ 104.24	\$ -	\$ 104.24	\$ -
2282 19	DOS ROSCAS 4"	PZA	27.00	0.00	2.00	25.00	\$ 46.95	0.00	0.00	\$ 46.95	\$ 1,267.65	\$ -	\$ 93.90	\$ 1,173.75
2282 27	TRES ROSCAS 2 1/2"	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 65.31	0.00	0.00	\$ 65.31	\$ 195.93	\$ -	\$ -	\$ 195.93
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO													
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	40.00	0.00	0.00	40.00	\$ 78.36	0.00	0.00	\$ 78.36	\$ 3,134.40	\$ -	\$ -	\$ 3,134.40
<b>Subtotales hoja ( 7 )</b>											<b>\$93,979.96</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$1,004.14</b>	<b>\$92,975.82</b>

C. MARIO IVAN CÁRDENA ORTEGA

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ.

ARQ. BRÁULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FÍSICA  
Ejecutó

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVISÓ

TESORERO MUNICIPAL

Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

Presidente Municipal  
Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, 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: SANTAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 10-nov-19

Hoja 8 DE 11

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	
V	<b>TRABAJOS EN AREA DEL TANQUE</b>														
1060 00	EXCAVACIÓN A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMÚN, EXCEPTO ROCA, EN SECO...														
1060 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	3.60	0.00	0.00	3.60	\$ 163.49	0.00	0.00	\$ 163.49	\$ 588.56	\$ -	\$ -	\$ 588.56	
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...														
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	1.81	0.00	0.00	1.81	\$ 125.43	0.00	0.00	\$ 125.43	\$ 227.03	\$ -	\$ -	\$ 227.03	
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	163.51	0.00	0.00	163.51	\$ 229.04	0.00	0.00	\$ 229.04	\$ 37,450.33	\$ -	\$ -	\$ 37,450.33	
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 4.00 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...														
4020 01	DE 14 CM DE ESPESOR.	M2	101.46	0.00	0.00	101.46	\$ 520.30	0.00	0.00	\$ 520.30	\$ 52,789.64	\$ -	\$ -	\$ 52,789.64	
4030 00	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...														
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	0.77	0.00	0.45	0.32	\$ 2,347.68	0.00	0.00	\$ 2,347.68	\$ 1,807.71	\$ -	\$ 1,056.45	\$ 751.26	
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3	2.57	0.00	0.00	2.57	\$ 2,875.99	0.00	0.00	\$ 2,875.99	\$ 7,391.29	\$ -	\$ -	\$ 7,391.29	
4030 05	DE FC= 250 KG/CM2.	M3	4.53	0.00	2.04	2.49	\$ 3,009.85	0.00	0.00	\$ 3,009.85	\$ 13,634.62	\$ -	\$ 6,140.09	\$ 7,494.53	
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...														
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	20.48	0.00	11.84	8.64	\$ 239.59	0.00	0.00	\$ 239.59	\$ 4,906.80	\$ -	\$ 2,836.74	\$ 2,070.06	
4080 02	DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	51.66	0.00	0.00	51.66	\$ 220.65	0.00	0.00	\$ 220.65	\$ 11,398.78	\$ -	\$ -	\$ 11,398.78	
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	698.12	0.00	3.91	694.21	\$ 30.89	0.00	0.00	\$ 30.89	\$ 21,564.93	\$ -	\$ 120.78	\$ 21,444.15	
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIÁMETRO (ALAMBRÓN).	KG	106.57	0.00	52.22	54.35	\$ 31.90	0.00	0.00	\$ 31.90	\$ 3,399.58	\$ -	\$ 1,665.81	\$ 1,733.77	
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...														
4120 01A	POSTE GALVANIZADO DE 0.50 M ALTURA LIBRE, 2" PULGADA DE DIÁMETRO CD. STANDARD, INCLUYE ACCESORIOS, AHOGADO EN CASTILLOS 40 CMS.	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 231.30	0.00	0.00	\$ 231.30	\$ 925.20	\$ -	\$ 925.20	\$ -	
4120 01B	POSTE GALVANIZADO DE 0.10 M ALTURA LIBRE, 2" PULGADA DE DIÁMETRO CD. STANDARD, AHOGADO EN CASTILLOS 15 CMS, INCLUYE CAPUCHA Y ESPADA DE LAMINA GALVANIZADA PARA TUBO DE 48 MM.	PZA	15.00	0.00	15.00	0.00	\$ 98.60	0.00	0.00	\$ 98.60	\$ 1,479.00	\$ -	\$ 1,479.00	\$ -	
4122 00	REPISONES, POSTES PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...														
4122 01	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE: COLOCACIÓN.	M	56.00	0.00	56.00	0.00	\$ 9.85	0.00	0.00	\$ 9.85	\$ 551.60	\$ -	\$ 551.60	\$ -	
<b>Subtotales hoja ( 8 )</b>											<b>\$158,115.07</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$14,775.67</b>	<b>\$143,339.40</b>	

C. MARIO IVAN CARDEÑA ORTEGA

*[Firma]*  
 PERSONA FISICA  
 Ejecutó

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO

*[Firma]*  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

*[Firma]*  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

C.P. PEDRO BENEZ DOMINGUEZ.

*[Firma]*  
 TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

*[Firma]*  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

*[Firma]*  
 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(FISDMF); EJERCICIO 2019 Localidad: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 10-nov-19  
 Hoja 9 DE 11

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
4122.08A	ALAMBRE DE PÚAS DOBLE NAVAJA ESPIRAL DE ACERO GALVANIZADO , Ø DEL ROLLO DE 450 MM Y 2.2 MM DE ANCHO DE ALAMBRE; 25 MM ANCHO DE NAVAJA 64 MM DE LONGITUD Y 0.6 MM DE ESPESOR DE NAVAJA. INCLUYE COLOCACIÓN.	M	56.00	0.00	56.00	0.00	\$ 71.12	0.00	0.00	\$ 71.12	\$ 3,982.72	\$ -	\$ 3,982.72	\$ -
CAS-002	CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA FORRADA DE PVC DE 2.20 MTS DE ALTURA CON ABERTURA DE 55 x 55 MM CAL. 10; POSTE GALVANIZADO DE 2.60 MTS DE ALTURA LIBRE, TUBO GALVANIZADO DE 2" Ø PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REFUERZO HORIZONTAL, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS 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.	M	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 699.24	0.00	0.00	\$ 699.24	\$ 4,894.68	\$ -	\$ -	\$ 4,894.68
EP4120.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON VEHICULAR DE 3.00X2.20 MTS. DE ALTURA, REMATADO CON TRES HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, A BASE DE TUBERIA Y MALLA CICLON GALVANIZADA, INCLUYE ACCESORIOS (PASADOR Y PORTACANDADOS), MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,812.09	0.00	0.00	\$ 4,812.09	\$ 4,812.09	\$ -	\$ -	\$ 4,812.09
VI	<b>TANQUE ELEVADO 100 M3, H=15 M</b>													
1001 00	<b>CONSTRUCCION DE..</b>													
1001 09	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2, 8 CM DE ESPESOR.	M2	90.25	3.93	0.00	94.18	\$ 289.43	0.00	0.00	\$ 289.43	\$ 26,121.06	\$ 1,137.46	\$ -	\$ 27,258.52
4091 00	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA</b>													
4091 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA E-6X6-10/10.	M2	90.25	3.93	0.00	94.18	\$ 44.55	0.00	0.00	\$ 44.55	\$ 4,020.64	\$ 175.08	\$ -	\$ 4,195.72
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	121.00	0.00	0.00	121.00	\$ 8.21	0.00	0.00	\$ 8.21	\$ 993.41	\$ -	\$ -	\$ 993.41
1100 00	<b>EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN</b>													
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	187.55	0.00	17.05	170.50	\$ 68.95	0.00	0.00	\$ 68.95	\$ 12,931.57	\$ -	\$ 1,175.59	\$ 11,755.98
1131 00	<b>RELLENO EN ZANJAS...</b>													
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	119.68	0.00	15.50	104.18	\$ 125.43	0.00	0.00	\$ 125.43	\$ 15,011.46	\$ -	\$ 1,944.16	\$ 13,067.30
4020 00	<b>MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 4.00 M DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5...</b>													
4020 01	DE 14 CM DE ESPESOR	M2	16.80	0.00	0.00	16.80	\$ 520.30	0.00	0.00	\$ 520.30	\$ 8,741.04	\$ -	\$ -	\$ 8,741.04
<b>Subtotales hoja ( 9 )</b>											<b>\$81,508.67</b>	<b>\$1,312.54</b>	<b>\$7,102.47</b>	<b>\$75,718.74</b>

C. MARIO IVAN CARDEÑA ORTEGA

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BÉNITEZ DOMINGUEZ.

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

*[Firma]*  
 PERSONA FISICA  
 Ejecutó

*[Firma]*  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

*[Firma]*  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

*[Firma]*  
 TESORERO MUNICIPAL

*[Firma]*  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

*[Firma]*  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, 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: SANTIAGO DE LA PEÑA  
 No. de obra: 2019301890011  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA Fecha de elaboración: 10-nov-19

Hoja 10 DE 11

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 deducivas	Importe finiquito	
EP4020.00	Bonificación por construcción de muro de tabique rojo común, hasta una altura...														
EP4020.02	Entre 6.01 m y 20.00 m, de 14 cm de espesor.	M2	16.80	0.00	0.00	16.80	\$ 133.33	0.00	0.00	\$ 133.33	\$ 2,239.94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,239.94
4030.00	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO...														
4030.01	DE PC= 100 KG/CM2.	M3	6.05	0.00	0.55	5.50	\$ 2,347.68	0.00	0.00	\$ 2,347.68	\$ 14,203.46	\$ -	\$ 1,291.22	\$ -	\$ 12,912.24
CP300B	Concreto premezclado f'c=300 kg/cm2 en tanque elevado bombeado hasta una altura de 15 m., incluye: suministro, vaciado, vibrado, curado, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	170.39	0.00	3.88	166.51	\$ 3,255.59	0.00	0.00	\$ 3,255.59	\$ 554,719.98	\$ -	\$ 12,631.69	\$ -	\$ 542,088.29
EP4030.A0	Suministro y colocación de aditivos especiales para la fabricación o colocación de concretos...														
EP4030.A1	Adhesivo epoxico para unir concreto fresco a endurecido en cualquier elemento estructural.	LTS	1.64	0.00	0.00	1.64	\$ 399.01	0.00	0.00	\$ 399.01	\$ 654.38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 654.38
4080.00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN														
4080.01	CIMENTACIONES.	M2	141.88	0.00	30.00	111.88	\$ 239.59	0.00	0.00	\$ 239.59	\$ 33,993.03	\$ -	\$ 7,187.70	\$ -	\$ 26,805.33
4080.06	CIMBRA EN TANQUES ELEVADOS.	M2	166.58	0.00	0.00	166.58	\$ 350.01	0.00	0.00	\$ 350.01	\$ 58,304.67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 58,304.67
4080.00A	CIMBRA PARA ACABADOS APARENTES...														
4080.06A	CIMBRA EN TANQUES ELEVADOS DE 0.00 A 5.00 M.	M2	138.21	0.00	0.00	138.21	\$ 406.99	0.00	0.00	\$ 406.99	\$ 56,250.09	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 56,250.09
4080.06B	CIMBRA EN TANQUES ELEVADOS DE 5.01 A 10.00 M.	M2	114.45	0.00	0.00	114.45	\$ 474.64	0.00	0.00	\$ 474.64	\$ 54,322.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 54,322.55
4080.06C	CIMBRA EN TANQUES ELEVADOS DE 10.01 A 20.00 M.	M2	271.61	0.00	0.00	271.61	\$ 610.46	0.00	0.00	\$ 610.46	\$ 165,807.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 165,807.04
4090.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	KG	22243.35	0.00	589.61	21653.74	\$ 30.89	0.00	0.00	\$ 30.89	\$ 687,097.08	\$ -	\$ 18,213.05	\$ -	\$ 668,884.03
4090.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIÁMETRO (ALAMBRÓN).	KG	1.41	0.00	1.41	0.00	\$ 31.90	0.00	0.00	\$ 31.90	\$ 44.98	\$ -	\$ 44.98	\$ -	\$ -
4100.00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...														
4100.02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	M2	37.20	0.00	0.00	37.20	\$ 123.44	0.00	0.00	\$ 123.44	\$ 4,591.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,591.97
4140.01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	661.12	0.00	0.00	661.12	\$ 20.90	0.00	0.00	\$ 20.90	\$ 13,817.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 13,817.41
4140.06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9".	M	30.60	0.00	0.00	30.60	\$ 270.11	0.00	0.00	\$ 270.11	\$ 8,265.37	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,265.37
7004.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...														
7004.01	VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS).	M2	524.27	0.00	28.75	495.52	\$ 75.70	0.00	0.00	\$ 75.70	\$ 39,687.24	\$ -	\$ 2,176.38	\$ -	\$ 37,510.86
7004.03	ESMALTE EN HERRERÍA.	M2	12.89	0.00	1.80	11.09	\$ 92.36	0.00	0.00	\$ 92.36	\$ 1,190.52	\$ -	\$ 166.25	\$ -	\$ 1,024.27
7026.00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO...														
7026.01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KG	484.96	0.00	50.57	434.39	\$ 60.49	0.00	0.00	\$ 60.49	\$ 29,335.23	\$ -	\$ 3,058.98	\$ -	\$ 26,276.25
Subtotales hoja ( 10 )											\$1,724,524.94	\$0.00	\$44,770.25	\$1,679,754.69	

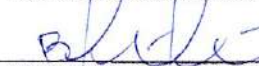
C. MARIO IVAN CARDEÑA ORTEGA

  
 PERSONA FISICA  
 Ejecutó

ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO

  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ


ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ.

  
 TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

Municipio:

DATOS GENERALES

Fuente de financiamiento:

TUXPAN  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019  
2019301890011

Ejercicio:

2019

Localidad:

SANTIAGO DE LA PEÑA

Descripción de la obra:

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA MANLIO FABIO ALTAMIRANO, PRIMERA ETAPA

Fecha de elaboración:

10-nov-19

Hoja

11

DE

11

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
EP7025 A3	Suministro y colocación de registro para acceso de (100 x 100 cm. exterior) a base de lámina negra calibre 18, marco y contramarco de perfil cuadrado de 1"x1".	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,604.98	0.00	0.00	\$ 1,604.98	\$ 6,419.92	\$ -	\$ -	\$ 6,419.92
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	36.79	0.00	10.35	26.44	\$ 720.26	0.00	0.00	\$ 720.26	\$ 26,498.37	\$ -	\$ 7,454.70	\$ 19,043.67
EP7025 A4	Suministro y colocación de ventilas de Fo. Go. de 3"Ø.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 437.25	0.00	0.00	\$ 437.25	\$ 1,749.00	\$ -	\$ -	\$ 1,749.00
2040 04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE DE 200 MM DE DIÁMETRO.	M	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 36.41	0.00	0.00	\$ 36.41	\$ 36.41	\$ -	\$ -	\$ 36.41
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA.													
8005 14	TUBERÍA HID. ANG 90/32.5 DE 8" DE DIÁMETRO.	M	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 323.03	0.00	0.00	\$ 323.03	\$ 323.03	\$ -	\$ -	\$ 323.03
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	156.10	0.00	69.88	86.22	\$ 12.18	0.00	0.00	\$ 12.18	\$ 1,901.30	\$ -	\$ 851.14	\$ 1,050.16
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...													
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	156.10	0.00	69.88	86.22	\$ 13.19	0.00	0.00	\$ 13.19	\$ 2,058.96	\$ -	\$ 921.72	\$ 1,137.24
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...													
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	312.20	0.00	139.76	172.44	\$ 7.62	0.00	0.00	\$ 7.62	\$ 2,378.96	\$ -	\$ 1,064.97	\$ 1,313.99
VII	<b>TERRACERÍAS</b>													
REV-003CS	REVESTIMIENTO CON MATERIAL CASCAJO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTO Y EQUIPO, P.U.O.T	M3	873.18	0.00	22.537	850.643	\$ 589.46	0.00	0.00	\$ 589.46	\$ 514,704.68	\$ -	\$ 13,284.66	\$ 501,420.02
AFC-001	AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA DESPLANTE DE CAMINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA, MAQUINARIA, OPERACIÓN, COMBUSTIBLE, P.U.O.T.	M2	5821.20	1900.58	0.00	7721.780	\$ 11.66	0.00	0.00	\$ 11.66	\$ 67,875.19	\$ 22,160.76	\$ -	\$ 90,035.95
<b>Subtotales hoja ( 11 )</b>											<b>\$623,945.82</b>	<b>\$22,160.76</b>	<b>\$23,577.19</b>	<b>\$622,529.39</b>
<b>Sumas totales</b>											<b>\$3,879,310.35</b>	<b>\$123,382.85</b>	<b>\$123,382.85</b>	<b>\$ 4,500,000.00</b>
											<b>IVA</b>	<b>\$ 620,689.65</b>		
											<b>Total</b>	<b>\$ 4,500,000.00</b>		

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$ 1,163,793.10	\$ 1,350,000.00	
1(UNO)NORMAL	\$ 3,103,448.27	\$ 3,599,999.99	\$1,350,000.00
2(DOS)FINIQUITO	\$ 775,862.08	\$ 900,000.01	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$3,879,310.35</b>	<b>\$4,500,000.00</b>	<b>\$1,350,000.00</b>
<b>CONTRATO</b>	<b>IMPORTE S/IVA</b>	<b>IMPORTE C/ IVA</b>	
<b>CONVENIO</b>	<b>\$3,879,310.35</b>	<b>\$4,500,000.00</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	
<b>IMPORTE FINIQUITO</b>	<b>\$3,879,310.35</b>	<b>\$4,500,000.00</b>	
<b>SALDO</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>	

C. MARIO IVAN GARDENA ORTEGA  
PERSONA FISICA  
Ejecutó

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA  
Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA  
Presidente Municipal  
V.SBo.

ING. EDWIN LEON SAN AGUSTIN NAVARRO  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ.  
TESORERO MUNICIPAL