

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio:		TUXPAN, VER.		Ejercicio:		2019	
Fuente de Financiamiento:		FOAHO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2019		Localidad:		TIERRA BLANCA	
No. de obra:		20190000001		Fecha de elaboración:		31-01-19	
Descripción de la obra:		CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.					

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales					
			Vol. m3	Vol. m2	Vol. m	Vol. kg	P.U. presp.	P.U. increment.	P.U. decrecim.	P.U. faltante	Importe anexo.	Importe adicional	Importe de rebajas	Importe finiquito		
													Noja	L	DE	33
SISTEMA DE AGUA TIERRA BLANCA PRIMERA ETAPA																
CAPTACION POZO NORIA																
CONSTRUCCIÓN DE																
100100	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2, DE 8 CM. DE ESPESOR.	m2	5.78	0.00	2.24	7.54	\$ 293.71	0.00	0.00	\$ 293.71	\$ 1,872.06	\$ -	\$ -	\$ 1,872.06		
100201	LIBRETA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	m2	18.86	0.00	2.24	16.62	\$ 7.52	0.00	0.00	\$ 7.52	\$ 142.77	\$ -	\$ -	\$ 142.77		
100300	EXCAVACION A MANO Y DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO															
100302	HASTA 2.00 PL. DE PROFUNDIDAD.	m3	18.36	18.73	0.00	28.89	\$ 179.64	0.00	0.00	\$ 179.64	\$ 3,292.26	\$ 1,507.54	\$ -	\$ 1,784.72		
100303	EXCAVACION PARA HENCAO DE CARCAMO O POZO NORIA, INCLUYE EXTRACCION DE MATERIAL CON BOTES Y EN MALACATES, CON DEPOSITO MAGNO A 10 METROS.															
100304	DE 0.00 A 5.00 METROS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL A/B.	m3	27.24	0.00	0.00	27.24	\$ 213.24	0.00	0.00	\$ 213.24	\$ 5,808.66	\$ -	\$ -	\$ 5,808.66		
100305	DE 5.01 A 10.00 METROS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL A/B.	m3	27.24	0.00	0.00	27.24	\$ 1,007.66	0.00	0.00	\$ 1,007.66	\$ 27,448.66	\$ -	\$ -	\$ 27,448.66		
110100	RELLENO DE ZARZA.															
110101	COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	13.82	0.00	1.08	11.84	\$ 87.77	0.00	0.00	\$ 87.77	\$ 1,195.43	\$ -	\$ -	\$ 1,195.43		
114000	BOMBO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCESANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE															
114002	DE 2"0 Y 8"0.	hca	336.00	0.00	0.00	336.00	\$ 136.73	0.00	0.00	\$ 136.73	\$ 45,941.28	\$ -	\$ -	\$ 45,941.28		
400000	ACERO DE REFUERZO															
400001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	kg	1014.23	33.53	0.00	1047.76	\$ 27.74	0.00	0.00	\$ 27.74	\$ 28,134.24	\$ 921.79	\$ -	\$ 29,056.03		
401000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALLA ELECTROSOLDADA															
401001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALLA ELECTROSOLDADA E 805 30/10.	m2	5.78	0.00	2.24	7.54	\$ 37.48	0.00	0.00	\$ 37.48	\$ 284.55	\$ -	\$ -	\$ 284.55		
410000	APLAVADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.															
410001	APLAVADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	m2	10.66	0.00	0.00	10.66	\$ 174.58	0.00	0.00	\$ 174.58	\$ 1,864.51	\$ -	\$ -	\$ 1,864.51		
430000	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO															
430001	DE F' C=250 KG/CM2.	m3	19.63	0.18	0.00	19.81	\$ 2,738.12	0.00	0.00	\$ 2,738.12	\$ 54,234.50	\$ 500.06	\$ -	\$ 54,734.56		
500000	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO.															
500001	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION.	kg	72.46	3.27	0.00	75.73	\$ 81.28	0.00	0.00	\$ 81.28	\$ 6,150.62	\$ 200.38	\$ -	\$ 6,351.00		
Subtotal (Incluye I.I.)											\$176,873.47	\$3,839.76	\$932.61	\$178,700.63		

  
ING. ESTEBAN SANCHEZ HERRERA  
REPRESENTANTE LEGAL  
EJECUTO

  
ING. JOSÉ MARÍA GÓMEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVISO

  
ING. RICARDO JAVIER BLASCO JIMÉNEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
M. H.

  
C.P. FERNANDO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ  
TENDERO MUNICIPAL

  
ARQ. DARÍO JAVIER GARCÍA NAVA  
DIR. OBRAS PÚBLICAS  
AUTORIZADO PARA FIRMAR

  
C. JUAN ANTONIO ANGUILAR NAVARRA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
M. H.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN, VER.	<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/FIEMO/EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	TERRA BLANCA
<b>No. de obra:</b>	2019001890001	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-03-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			VAL. areas	VAL. metros cúbicos	VAL. metros cuadrados	VAL. metros lineales	P.U. (precio base)	P.U. (precio ítem)	P.U. (precio deducción)	P.U. (importe)	Importe precio	Importe estimo	Importe deducciones	Importe ítem
070001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO PARA ACCESO DE (BORNEO PL. INTERIOR) A BASE DE LÁMINA MEDIA CALIBRE 18, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 731/8", INCLUIE APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMERIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE, CARGANDO P.U. DT.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,684.86	0.00	0.00	\$ 1,684.86	\$ 1,684.86	\$ -	\$ -	\$ 1,684.86
070002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC PARA DRENADO DE AGUA EN POZO SUPERIOR O CARCAPO DE BOMBEO													
070003	De 25MM (1/2").	m	170.10	0.40	0.00	170.50	\$ 9.30	0.00	0.00	\$ 1,581.43	\$ 26.13	\$ -	\$ -	\$ 1,607.56
080000	OBRA PARA ACABADOS NO ARMADOS													
080001	ENCIMENTACIONES.	m2	190.37	0.00	1.01	188.76	\$ 197.26	0.00	0.00	\$ 37,552.39	\$ -	\$ 317.59	\$ -	\$ 37,869.98
080002	YOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.60 PL.	m2	7.87	0.07	0.00	7.94	\$ 241.67	0.00	0.00	\$ 1,921.68	\$ 16.99	\$ -	\$ -	\$ 1,938.67
090000	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.													
090001	PINTURA VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (OTROS PANDOS).	m2	30.68	0.00	0.00	30.68	\$ 64.17	0.00	0.00	\$ 1,967.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,967.34
090002	ESMALTE EN HERRERIA (O PONTABERÍA).	m2	1.39	0.00	0.00	1.39	\$ 93.93	0.00	0.00	\$ 129.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 129.56
100000	DESPLAZO DE MATERIAL NO AFILIO ENCIMENTACIÓN Y/O DESPLAZO DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO													
100001	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3	54.43	11.77	0.00	106.20	\$ 15.61	0.00	0.00	\$ 1,669.85	\$ 183.73	\$ -	\$ -	\$ 1,853.58
000000	ACARREO TERMINAL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMIÓN.													
000001	PLANO TERRACERAS, LOMERO SUAVE REVESTIDO, LOMERO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	m2	54.43	11.77	0.00	106.20	\$ 13.54	0.00	0.00	\$ 1,437.95	\$ 159.37	\$ -	\$ -	\$ 1,597.32
000002	ACARREO TERMINAL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMIÓN.													
000003	PLANO TERRACERAS, LOMERO SUAVE REVESTIDO, LOMERO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	m2	54.43	11.77	0.00	106.20	\$ 7.36	0.00	0.00	\$ 792.00	\$ 4,385.40	\$ -	\$ -	\$ 5,177.40
110000	LIMPIEZA Y ACHIQUE DE POZO DE CAPTACION													
110001	Limpieza y trabajo de topografía													
110002	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	100.00	0.00	0.00	100.00	\$ 7.57	0.00	0.00	\$ 757.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 757.00
110003	Limpieza y achique con bomba, de pozos de barrenos hacia una profundidad de 30 cm. Incluye: mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta operación.	lote	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 22,893.51	0.00	0.00	\$ 22,893.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 22,893.51
<b>Subtotales hoja ( 7 )</b>											<b>\$78,448.90</b>	<b>\$4,825.81</b>	<b>\$317.59</b>	<b>\$74,592.30</b>

ING. STALLY SANCHEZ PERAZ  
RESPONSABLE TÉCNICO  
EJECUTO

ING. JUAN CARLOS ESCOBAR  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVISO

ING. PEDRO JUAN BLANCO BARRERA  
COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
V. B.

C.P. FRANCISCO JAVIER DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ING. JUAN CARLOS SANCHEZ PERAZ  
DIR. OBRAS PÚBLICAS  
AUTORIZADO PARA MAQU

C. XIMENA ANTONIO MALLAR HERRERA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V. B.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN, VER.	<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 (FSMDF); EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	TIERRA BLANCA
<b>No. de obras:</b>	20190100001	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-01-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Código	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			VOL. PROYECTADO	VOL. ADJUDICADO	VOL. REALIZADO	VOL. PENDING	P.U. PROYECTADO	P.U. ADJUDICADO	P.U. REALIZADO	P.U. PENDING	Importe proyectado	Importe adjudicado	Importe realizado	Importe pendiente
											Hoja	1	DE	23
	EQUIPAMIENTO Y TIEN DE PIEZAS ESPECIALES EN POZO NOKIA 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10100	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco	m3	2.30	0.00	1.33	0.77	\$ 123.53	0.00	0.00	\$ 123.53	\$ 259.41	\$ -	\$ 259.41	\$ -
11000	Rebello en zanjas	m3	2.30	0.00	1.33	0.77	\$ 113.43	0.00	0.00	\$ 113.43	\$ 236.28	\$ -	\$ 236.28	\$ -
11000	Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	2.30	0.00	1.33	0.77	\$ 113.43	0.00	0.00	\$ 113.43	\$ 236.28	\$ -	\$ 236.28	\$ -
21000	Instalación de válvulas check	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 139.23	0.00	0.00	\$ 139.23	\$ 139.23	\$ -	\$ 139.23	\$ -
22000	Instalación y prueba de tubería de hierro galvanizado, incluye colocación de coples...	m	12.80	0.00	0.00	12.80	\$ 26.77	0.00	0.00	\$ 26.77	\$ 26.77	\$ -	\$ 26.77	\$ -
23000	Risco y corte para instalación de piezas especiales de hierro galvanizado	pie	2.00	0.00	2.00	2.00	\$ 50.01	0.00	0.00	\$ 50.01	\$ 50.01	\$ -	\$ 50.01	\$ -
24000	Una rosca de 1", instalación de piezas especiales de hierro galvanizado dos rosas...	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 20.90	0.00	0.00	\$ 20.90	\$ 20.90	\$ -	\$ 20.90	\$ -
25000	Dos rosas de 2", instalación de piezas especiales de hierro galvanizado tres rosas...	pie	2.00	0.00	2.00	2.00	\$ 44.77	0.00	0.00	\$ 44.77	\$ 44.77	\$ -	\$ 44.77	\$ -
26000	Tres rosas de 3"	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 31.35	0.00	0.00	\$ 31.35	\$ 31.35	\$ -	\$ 31.35	\$ -
30000	Rejillas de alfiler (1) muros de tabique 10 cm., apoyados (2) muros concreto-arena 1:3 y tapa de concreto (1) marco de fierro	pie	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,742.02	0.00	0.00	\$ 1,742.02	\$ 1,742.02	\$ -	\$ 1,742.02	\$ -
30000	Incremento por cada 0.50 m de profundidad	inc	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 950.70	0.00	0.00	\$ 950.70	\$ 950.70	\$ -	\$ 950.70	\$ -
30000	Suministro y colocación de pértiga	m	1.57	0.44	0.90	2.01	\$ 93.93	0.00	0.00	\$ 93.93	\$ 147.47	\$ 41.33	\$ 106.14	\$ -
30000	Piezas especiales de acero	kg	3.99	0.00	3.99	0.00	\$ 61.26	0.00	0.00	\$ 61.26	\$ 244.51	\$ -	\$ 244.51	\$ -
30000	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de PVC, para una presión de trabajo de 150 PSI, con...	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 62.56	0.00	0.00	\$ 62.56	\$ 62.56	\$ -	\$ 62.56	\$ -
30000	Salida de 13 mm (1/2"), para tubo de	pie	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 62.56	0.00	0.00	\$ 62.56	\$ 62.56	\$ -	\$ 62.56	\$ -
30000	Suministro de válvula controlada de aire (150 PSI) cuerpo de fierro gra. ASTM-A126 grado B fileteado de acero inoxidable ASTM A240 y pintura epoxi.	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 692.51	0.00	0.00	\$ 692.51	\$ 692.51	\$ -	\$ 692.51	\$ -
30000	Con orificio de venteo de 1/16" de 1/2" de diámetro con capacidad de venteo de 6 PCH a 150 PSI.	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 692.51	0.00	0.00	\$ 692.51	\$ 692.51	\$ -	\$ 692.51	\$ -
<b>Subtotales hoja ( 3 )</b>											<b>\$5,820.90</b>	<b>\$168.73</b>	<b>\$3,984.58</b>	<b>\$2,467.59</b>

RAY STALIN SANCHEZ PINEAS  
 INGENIERO LEGAL  
 EJECUTO

ING. JOSÉ JARALÉ HORTA  
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 REVISÓ

ING. RODRÍGUEZ BLASCO JIMÉNEZ  
 COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 V. D.

C. P. PEDRO ANTEZ DEHERRERA  
 TENDERO MUNICIPAL

ING. ROSALBA MYTEL GARCÍA DE LA S  
 DIR. OBRAS PÚBLICAS  
 AUTORIDAD PARA FIRMA

E. JUAN ANTONIO MARRAS PINCAN  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 V. D.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN, VER.	Ejercicio:	2019
Fuente de financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL/SPER/ EJERCICIO 2019	Localidad:	TIERRA BLANCA
No. de obra:	201903080004	Fecha de elaboración:	31/03/19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales							
			Vol. aprox.	Vol. adicional	Vol. desc.	Vol. finalizado	P.U. precio.	P.U. adicionales	P.U. descuentos	P.U. Finiquito	Importe aprox.	Importe adicional	Importe deducciones	Importe finalizado				
											Moja	4	DE	23				
01602.01	Suministro e instalación de válvula de compuerta de bronce, extremos roscados en interior, diámetro 150 de 300 PSI, especificación ASTM B-61, puesta en obra.																	
	De 12 mm (1/2") de diámetro.	pie	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 149.66	0.00	0.00	\$ 149.66	\$ 421.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 421.98
	De 51 mm (2") de diámetro.	pie	7.00	0.00	1.00	1.00	\$ 1,147.33	0.00	0.00	\$ 1,147.33	\$ 2,796.66	\$ -	\$ -	\$ 1,147.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,147.33
01602.04	Suministro e instalación de válvula de admisión y expulsión de aire combinada masa de (150 PSI) cuerpo de hierro gris ASTM A1516 grado B flotador de acero inoxidable pintura epoxica.																	
	De 2" de diámetro roscado.	pie	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 2,476.68	0.00	0.00	\$ 2,476.68	\$ 2,476.68	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,476.68
01602.05	Suministro e instalación de manómetro tipo linterna para poco completo roscado, 150 psi, puesta en obra.																	
	De 2".	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 8,882.32	0.00	0.00	\$ 8,882.32	\$ 8,882.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,882.32
01602.06	Suministro y colocación de manómetro tipo flotador con carcasa de 302mm (4 1/8") y escala de lecturas de 0 a 7 kg/cm2, sonda de 6.3mm (1/4") Ø, incluye tubería de cobre flexible con conexiones de bronce salida NPT de 6.3mm (1/4") Ø.																	
		pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,288.45	0.00	0.00	\$ 1,288.45	\$ 1,288.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,288.45
01602.07	Suministro de Válvula de no retorno (check) 125 PSI, puesta en obra.																	
	De 51mm (2") de diámetro.	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,972.72	0.00	0.00	\$ 1,972.72	\$ 1,972.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,972.72
01602.08	Suministro y colocación de tubo de fo. fo. Col-40 empalmado (soldado con electrodo 66403) a tubería o placa de acero, diámetro...																	
	12mm (1/2") x 180mm de longitud, con un extremo roscado.	pie	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 136.26	0.00	0.00	\$ 136.26	\$ 232.52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 232.52
01602.09	Reducción campana de...																	
	50 a 50mm (2" a 1 1/2") de diámetro.	pie	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 79.79	0.00	0.00	\$ 79.79	\$ 159.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 159.58
01602.10	Adaptador campana de...																	
	50mm (2") de diámetro.	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 78.58	0.00	0.00	\$ 78.58	\$ 78.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 78.58
01602.11	Suministro de tubería y piezas especiales de hierro galvanizado (hierro inoxidable) cedula 48 por suavizado en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2)																	
	Tubería cedula 48 de...																	
	2" de diámetro.	pie	12.80	0.00	0.00	12.80	\$ 226.55	0.00	0.00	\$ 2,266.55	\$ 2,266.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,266.55
	Codos de 90° per...																	
	2" de diámetro.	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 64.47	0.00	0.00	\$ 64.47	\$ 64.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 64.47
	Codos de 45° per...																	
	2" de diámetro.	pie	2.80	0.00	0.00	2.80	\$ 59.24	0.00	0.00	\$ 59.24	\$ 138.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 138.48
	Cople reforzado de...																	
<b>Subtotal en total (4)</b>											<b>\$18,860.20</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$4,816.11</b>	<b>\$ 14,074.09</b>				

ING. STALIN SANCHEZ MACIAS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 EJECUCIO

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REMISO

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 No. 84

TESORERO MUNICIPAL

DIR. OBRAS PUBLICAS  
 AUTORIZO PARA PAGO

PRESIDENTE MUNICIPAL  
 No. 84

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 1.0

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN, VER. Ejercicio: 2019  
 Fuente de financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FIDMDF) EJERCICIO 2019 Localidad: TIERRA BLANCA  
 No. de obra: 20190190001 Fecha de elaboración: 31-01-19  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.

Cve. Obra	Causa	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. promp.	Vol. adic. de	Vol. deca.	Vol. deca. de	P.U. promp.	P.U. deca.	P.U. deca. de	P.U. finiquito	Importe promp.	Importe adic. de	Importe deca. de	Importe finiquito
											Hoja	\$	DE	23
000-0	2" de diámetro.	pie	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 40.23	0.00	0.00	\$ 80.46	\$ 80.46	\$ -	\$ -	\$ 80.46
000-00	Tapón rascho de													
000-01	1/2" de diámetro.	pie	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 8.20	0.00	0.00	\$ 8.20	\$ 8.20	\$ -	\$ 8.20	\$ -
000-100	2" de diámetro.	pie	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 74.87	0.00	0.00	\$ 224.61	\$ 224.61	\$ -	\$ 224.61	\$ -
000-005	Tuerca rascho de...													
000-110	2" de diámetro.	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 150.85	0.00	0.00	\$ 150.85	\$ 150.85	\$ -	\$ 150.85	\$ -
000-009	Reducción bushing de													
000-120	1 1/2" de diámetro.	pie	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 11.29	0.00	0.00	\$ 22.58	\$ 22.58	\$ -	\$ 22.58	\$ 11.29
000-000	Reducción campana de													
000-111	3/8" de diámetro	pie	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 45.30	0.00	0.00	\$ 90.60	\$ 90.60	\$ -	\$ 90.60	\$ -
000-001	Ngte. tipo 1/2" de longitud y													
000-011	1/2" de diámetro.	pie	3.00	4.00	0.00	7.00	\$ 10.21	0.00	0.00	\$ 30.63	\$ 40.84	\$ -	\$ 71.47	\$ -
000-04	1 1/2" de diámetro.	pie	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 22.55	0.00	0.00	\$ 22.55	\$ 22.55	\$ -	\$ 22.55	\$ -
000-06	2" de diámetro.	pie	3.00	3.00	0.00	6.00	\$ 41.26	0.00	0.00	\$ 124.08	\$ 124.08	\$ -	\$ 248.16	\$ -
0100000	Suministro, colocación y prueba de motorización para pozo profundo tipo sumergible para proporcionar un gasto de 0.488 l/s, con una CDT de 15.41 m.c.a., según a la bomba marca Grundfos modelo 1850S-9 acoplada a motor eléctrico sumergible de 2 HP., 3450 RPM	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 22,964.15	0.00	0.00	\$ 22,964.15	\$ 22,964.15	\$ -	\$ 22,964.15	\$ -
0101000	Suministro e instalación de bomba de flujo de agua tipo sumergible para pozo profundo de tipo sumergible de 1.5 HP., marca PULSAFEEDER/WILACE A TERNAL, modelo LE3454 SERIES T, capacidad máxima 0.90 GPM, 125 wts, 60 Hz., 1	pie	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 15,382.44	0.00	0.00	\$ 15,382.44	\$ 15,382.44	\$ -	\$ 15,382.44	\$ -
EQUIPAMIENTO Y TRABAJOS DE PEQUEÑAS OBRAS														
0101000	Excavación a mano para cargas en material común, en seco	m3	2.30	0.00	1.33	0.77	\$ 123.53	0.00	0.00	\$ 284.12	\$ 284.12	\$ -	\$ 284.12	\$ 151.37
0101000	Relevo en campo	m3	2.30	0.00	1.33	0.77	\$ 113.43	0.00	0.00	\$ 260.89	\$ 260.89	\$ -	\$ 260.89	\$ 139.51
0101000	Instalación de válvulas check	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 139.33	0.00	0.00	\$ 139.33	\$ 139.33	\$ -	\$ 139.33	\$ 139.33
0101000	Instalación y prueba de tubería de hierro galvanizado, incluye colocación de copias	m	25.30	2.00	0.00	27.30	\$ 36.37	0.00	0.00	\$ 994.87	\$ 994.87	\$ -	\$ 994.87	\$ 994.87
Subtotal Hoja (5)											\$40,312.37	\$252.33	\$18,952.44	\$ 24,712.04

ING. STANISLAO SANCHEZ MACIAS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 EJECUTO

ING. JOSE ANTONIO GARCIA  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

ING. JOSE ANTONIO GARCIA  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 R. B.

C. FERNANDO BUSTAMANTE  
 TESORERO MUNICIPAL

ING. JOSE ANTONIO GARCIA  
 DIR. OBRAS PUBLICAS  
 AUTORIZADO PARA PAGAR

C. XIMENA HERNANDEZ  
 PRESIDENTA MUNICIPAL  
 V. B.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN, VER.	Ejercicio:	2019
Fuente de financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEPARACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FOPED) EJERCICIO 2019	Localidad:	TIERRA BLANCA
No. de obra:	20190108001	Fecha de elaboración:	31/03/19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales							
			Vol. p/metro	Vol. 240x240	Vol. 240x300	Vol. 300x300	P.U. p/metro	P.U. 240x240	P.U. 240x300	P.U. 300x300	Importe p/metro	Importe 240x240	Importe 240x300	Importe 300x300				
													Hoja	6	DE	23		
22010	Notas y especificaciones para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...																	
22010	Una rosca de 2"	pie	12.00	2.00	0.00	14.00	\$ 50.81	0.00	0.00	\$ 50.81	\$ 609.72	\$ 100.00	\$ -	\$ -	\$ 709.72			
22010	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado una rosca...																	
22010	Una rosca de 1/2"	pie	1.00	6.00	0.00	7.00	\$ 20.90	0.00	0.00	\$ 20.90	\$ 20.90	\$ 125.40	\$ -	\$ -	\$ 146.30			
22010	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos rosca...																	
22010	Das rosca de 2"	pie	0.00	0.00	2.00	6.00	\$ 44.77	0.00	0.00	\$ 44.77	\$ 158.16	\$ -	\$ -	\$ 89.54	\$ 208.62			
22010	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado tres rosca...																	
22010	Tres rosca de 1/2"	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 31.35	0.00	0.00	\$ 31.35	\$ 31.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 31.35			
40010	Registros de albañilería (1) mano de obra: 14 cm., (aplanado) (1) mortero cemento arena 1:3 y tapa de capacidad (1) mano de fierro...																	
40010	De 0.40 a 0.60 y 0.50 m de profundidad.	pie	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 1,742.82	0.00	0.00	\$ 1,742.82	\$ 1,742.00	\$ -	\$ -	\$ 1,742.00	\$ -			
40010	Incremento por cada 0.50 m de profundidad.	inc	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 950.70	0.00	0.00	\$ 950.70	\$ 950.70	\$ -	\$ -	\$ 950.70	\$ -			
10010	Suministro y colocación de pintura...																	
10010	Ensamble en fierro (a instancia)	m2	1.57	2.00	0.00	5.57	\$ 83.53	0.00	0.00	\$ 83.93	\$ 147.47	\$ 187.80	\$ -	\$ -	\$ 335.27			
70010	Piezas especiales de acero...																	
10010	Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	kg	3.99	0.00	3.99	0.00	\$ 61.28	0.00	0.00	\$ 61.28	\$ 244.51	\$ -	\$ -	\$ 244.51	\$ -			
070010	Suministro e instalación de abrazadera de conexión de PVC, para una presión de trabajo de 150 PSI, con...																	
070010	Salida de 1.5 mm (1/16") para tubo de...																	
070010	50mm (2") de diámetro.	pie	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 62.56	0.00	0.00	\$ 62.56	\$ 62.56	\$ -	\$ -	\$ 62.56	\$ -			
40010	Suministro de válvula eliminadora de aire (150 psi) cuerpo de fierro gris ASTM-A126 grado B flange de acero inoxidable ASTM A240 y pintura epoxica...																	
40010	Conexión de ventosa de 1/16" de 1/2" de diámetro con capacidad de ventosa de 6.00PSI a 150 PSI.	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 692.51	0.00	0.00	\$ 692.51	\$ 692.51	\$ -	\$ -	\$ 692.51	\$ -			
070010	Suministro e instalación de válvula de compuerta de bronce, extremos roscados en interior, clase 150 de 300 PSI, especificación ASTM B161, puesta en obra.																	
070010	De 1.5 mm (1/16") de diámetro.	pie	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 140.66	0.00	0.00	\$ 421.98	\$ 421.98	\$ -	\$ -	\$ 421.98	\$ -			
070010	De 1.5 mm (1/16") de diámetro.	pie	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 1,147.33	0.00	0.00	\$ 1,147.33	\$ 2,294.66	\$ -	\$ -	\$ 1,147.33	\$ 1,147.33			
40010	Suministro e instalación de válvula de admisión y regulación de aire condensada serie de (150 PSI) cuerpo de fierro gris ASTM A126 grado B flange de acero inoxidable pintura epoxica.																	
40010	De 2" de diámetro escudo.	pie	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 2,476.68	0.00	0.00	\$ 2,476.68	\$ 2,476.68	\$ -	\$ -	\$ 2,476.68	\$ -			
											Subtotales hoja 1 y 6		\$10,043.82	\$413.28	\$6,713.34	\$ 3,743.84		







SR. STALIN SANCHEZ NICOLAS  
 SR. OSCAR LOPEZ LOPEZ  
 SR. PEDRO RAMIREZ DOMINGUEZ  
 SR. ARMANDO LOPEZ GARCIA  
 SR. JUAN ANTONIO VELAZQUEZ

DIRECTO  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 TERCERO MUNICIPAL  
 DIR. OBRAS PUBLICAS  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

REVISO  
 V. BO  
 AUTORIDAD PARA PAGAR  
 V. BO.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINQUITO DE OBRA

FORMATO 1.0

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPA, VER.	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOC DEL MUNICIPIO Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMOF) EJERCICIO 2019	Localidad:	TIERRA BLANCA
No. de obra:	201901890001	Fecha de elaboración:	25 oct 19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Cantidades de obra	Precios unitarios	Importes totales			
		Importe p.m.p.p.	Importe adicionales	Importe deducciones	Importe financiado
		Hoja	7	DE	23
4700104	Suministro e instalación de macromedidor tipo turbina para poco completo roscado, 150 psi, puesto en obra.				
4700105	De 2" de.	1.00	0.00	0.00	1.00
		\$ 6,887.32	0.00	0.00	\$ 6,887.32
4700106	Suministro y colocación de manómetro tipo Bourdon con escala de 100mm (4 1/4") y escala de lecturas de 0 a 7 kg/cm2, serie de 6.3mm (1/4") de, incluye tubería de cobre flexible con conexiones de bronce serie NPT de 6.3mm (1/4") de.	1.00	0.00	0.00	1.00
		\$ 1,288.45	0.00	0.00	\$ 1,288.45
4800101	Suministro de válvula de no retorno (check) 125 PSI, puesta en obra.				
4800102	De 51mm (2") de diámetro.	1.00	0.00	0.00	1.00
		\$ 1,572.72	0.00	0.00	\$ 1,572.72
4700108	Suministro y colocación de tubo de Fv. Co. Cad-48 empotrado (cubierto con electrodos ER810) a tubería o placa de acero, etc.				
4700109	13mm (1/2") x 100mm de longitud, con un extremo roscado.	2.00	0.00	2.00	0.00
		\$ 116.26	0.00	0.00	\$ 232.52
4700110	Reducción campana de...				
4700111	50 a 38mm (2" a 1 1/2") de diámetro.	2.00	0.00	2.00	0.00
		\$ 79.79	0.00	0.00	\$ 159.58
4700112	Adaptador campana de...				
4700113	50mm (2") de diámetro.	1.00	0.00	0.00	1.00
		\$ 78.50	0.00	0.00	\$ 78.50
4800103	Suministro de tubería y piezas especiales de hierro galvanizado (hierro galvanizado) calibre 48 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).				
4800104	Tubería calibre 48 de...				
4800105	2" de diámetro.	25.30	7.00	0.00	32.30
		\$ 226.55	0.00	0.00	\$ 226.55
4800106	Codos de 90° per...				
4800107	2" de diámetro.	1.00	0.00	0.00	1.00
		\$ 64.47	0.00	0.00	\$ 64.47
4800108	Codos de 45° per...				
4800109	2" de diámetro.	2.00	0.00	0.00	2.00
		\$ 59.24	0.00	0.00	\$ 118.48
4800110	Cople reforzado de...				
4800111	2" de diámetro.	2.00	2.00	0.00	4.00
		\$ 40.23	0.00	0.00	\$ 80.46
4800112	Tee de ...				
4800113	1/2" de diámetro.	1.00	0.00	0.00	1.00
		\$ 8.20	0.00	0.00	\$ 8.20
4800114	2" de diámetro.	3.00	0.00	1.00	2.00
		\$ 74.87	0.00	0.00	\$ 224.61
4800115	2" de diámetro.	1.00	0.00	1.00	0.00
		\$ 150.85	0.00	0.00	\$ 150.85
4800116	Reducción (teñido) de...				
4800117	1366 mm de diámetro.	3.00	0.00	1.00	1.00
		\$ 11.29	0.00	0.00	\$ 22.58
4800118	Reducción campana de...				
4800119	50x32 mm de	2.00	0.00	2.00	0.00
		\$ 45.30	0.00	0.00	\$ 90.60
4800120	Incluye tubería 4" de longitud x				
4800121	1/2" de diámetro.	3.00	0.00	0.00	3.00
		\$ 10.21	0.00	0.00	\$ 30.63
					\$ 48.04
					\$ 71.40
					\$ 17,133.49
					\$ 1,707.19
					\$ 718.11
					\$ 16,122.88

ING. STALY SANDRAGHACI  
SECRETARÍA LEGAL  
EXCETO

ING. PEDRO BLASCO IBARRA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVISÓ

ING. PED. JESUS BLASCO IBARRA  
COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
Vc. Bc.

CP PEDRO BLASCO IBARRA  
TENDIDO MUNICIPAL

ARG. BRUCEO JAVIER GARCIA NIENA  
DIR. OBRAS PÚBLICAS  
AUTORIZADO PARA FIRAR

E. JAVIER ANTONIO GUILAR PANDELA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vc. Bc.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN, VER.	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, PRINCIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FIDMOP) EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	TERRA BLANCA
<b>No. de obra:</b>	201901R0001	<b>Fecha de elaboración:</b>	31-03-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PIEDRA ETANA.		

CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES							
			VAL. PRESUP.	VAL. ADICION.	VAL. REDUC.	VAL. FINALIZ.	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	Importe presup.	Importe adicional	Importe deducción	Importe finiquito				
000 m	1 1/2" de diámetro	mts	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 22.55	0.00	0.00	\$ 22.55	\$ 22.55	\$ -	\$ -	\$ 22.55	\$ -	\$ -	\$ 22.55	
000 m	2" de diámetro	mts	3.00	0.00	0.00	6.00	\$ 41.36	0.00	0.00	\$ 41.36	\$ 124.08	\$ -	\$ -	\$ 124.08	\$ -	\$ -	\$ 124.08	
0210000	Servicios, colocación y prueba de motorbomba para pozo profundo tipo sumergible para proporcionar un gasto de 0.428 l/s, con una CDT de 17.62 m.c.a., similar a la bomba marca Grundfos modelo 10325 9 acoplada a motor eléctrico (energía de 2 H.P., 3058 RPM, 220 volts, 60 Hz, II, descarga de 2'78"7), incluye armador y cable marino de 3x12' 7mm.	mts	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 22,964.15	0.00	0.00	\$ 22,964.15	\$ 22,964.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 22,964.15	
0211000	Suministro e instalación bomba dedicada para líquidos de diafragma tipo solenoides para dosificar soluciones de hipoclorito de sodio al 13%, marca PULSAFEEDER(WALLACE & TIERNMA, modelo U31 SA SERIES "T", capacidad máxima 0.50 GPM, 120 volts, 60 Hz., 1 fase ( 0.4 a 0.6 amperes), presión de trabajo máxima 150 psi, conexión 3/8" ID.	mts	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 15,282.44	0.00	0.00	\$ 15,282.44	\$ 15,282.44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,282.44	
	CASETA DE CERRILLOS EN CAPTACIÓN POZO I																	
10000	Construcción de...																	
0700100	Construcción de canchales de concreto simple f'c= 175 kg/cm2, de 30m de espesor y 850m de ancho.	m	10.50	0.00	10.50	0.00	\$ 193.62	0.00	0.00	\$ 203.62	\$ 2,033.01	\$ -	\$ -	\$ 2,033.01	\$ -	\$ -	\$ 2,033.01	
10000	Desmocha, desesque, desyerbe y limpa de terreno para propósitos de construcción en vegetación tipo...																	
10020	Mangla, sébo o besaol.	m	0.01	0.00	0.01	0.01	\$ 6,397.52	0.00	0.00	\$ 6,397.52	\$ 181.82	\$ -	\$ -	\$ 181.82	\$ -	\$ -	\$ 181.82	
10030	Despalle de material no apto para cimentación y/o desplante de cimientos y en bancos de préstamo...																	
10070	Con carga y acarreo a un Módulo.	m2	300.00	0.00	282.69	17.31	\$ 54.02	0.00	0.00	\$ 54.02	\$ 15,221.08	\$ -	\$ -	\$ 15,285.05	\$ -	\$ -	\$ 15,285.05	
10080	Limpieza y trabajos de topografía...																	
10090	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	7.30	0.00	0.73	6.57	\$ 7.57	0.00	0.00	\$ 7.57	\$ 55.26	\$ -	\$ -	\$ 55.26	\$ -	\$ -	\$ 55.26	
10090	Excavación a mano y/o empleo de estructuras, en cualquier material común, excepto roca, en seco.																	
10090	Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	20.83	0.00	17.47	3.36	\$ 179.64	0.00	0.00	\$ 179.64	\$ 3,785.97	\$ -	\$ -	\$ 3,785.97	\$ -	\$ -	\$ 3,785.97	
11000	Relleno en zonas...																	
11020	Empacado al 85% proctor, con material producido de excavación.	m3	1.10	0.00	1.45	1.65	\$ 87.77	0.00	0.00	\$ 87.77	\$ 272.09	\$ -	\$ -	\$ 272.09	\$ -	\$ -	\$ 272.09	
11030	Entalado y nivelado de material producido de excavación.	m3	17.53	0.00	16.00	1.51	\$ 9.96	0.00	0.00	\$ 9.96	\$ 174.85	\$ -	\$ -	\$ 174.85	\$ -	\$ -	\$ 174.85	
40000	Pisos de labrado tipo concreto, hasta 0.0 m de altura, terminado con malla romana - arena L.S.																	
40000	De 14 cm de espesor.	m2	13.80	3.85	0.00	17.65	\$ 498.00	0.00	0.00	\$ 498.00	\$ 8,773.64	\$ 1,917.60	\$ -	\$ 10,691.24	\$ -	\$ -	\$ 10,691.24	
<b>Subtotal Hoja (8)</b>											<b>\$67,821.67</b>	<b>\$2,041.73</b>	<b>\$36,181.99</b>	<b>\$ 39,681.41</b>				

ING. STALIN SANCHEZ PASCAS  
 SUPERINTENDENTE GENERAL  
 EJECUTO

ING. STALIN SANCHEZ PASCAS  
 SUPERINTENDENTE GENERAL  
 EJECUTO

ING. PEDRO SANCHEZ SANCHEZ  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 V. B.

ING. JUAN CARLOS MATEO OCHOA  
 TESORERO MUNICIPAL  
 V. B.

ING. ERNESTO JAVIER GARCIA NICIA  
 DIR. OBRAS PUBLICAS  
 AUTORIZADO PARA FIRMA

C. JURA ANTONIO ANGELAR PANCIA  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 V. B.



FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

<b>Municipio:</b>	TUXPAN, VER.	<b>Ejercicio:</b>	2019
<b>Fuente de Financiamiento:</b>	FUNDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FONDFI) EJERCICIO 2019	<b>Localidad:</b>	TIERRA BLANCA
<b>No. de obra:</b>	2815001070001	<b>Fecha de elaboración:</b>	31 oct-19
<b>Descripción de la obra:</b>	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales							
			Vol. empes.	Vol. aditiva	Vol. dejas.	Vol. finiquito	P.U. empes.	P.U. incrementos	P.U. decrementos	P.U. finiquito	Importe empes.	Importe aditiva	Importe deducciones	Importe finiquito			
										Hoja	e	DE	23				
44000	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...																
44001	F'c = 100 kg/cm2	m3	8.07	0.00	0.00	8.07	\$ 2,436.52	0.00	0.00	\$ 2,436.52	\$ 199.18	\$ -	\$ -	\$ 199.36			
44004	F'c = 250 kg/cm2	m3	2.58	0.00	0.14	2.45	\$ 2,778.12	0.00	0.00	\$ 2,778.12	\$ 7,185.33	\$ -	\$ -	\$ 388.94	\$ 6,806.39		
44008	Obras para acabados no aparentes...																
44001	En Cementaciones	m2	7.18	0.00	0.94	6.24	\$ 197.26	0.00	0.00	\$ 197.26	\$ 3,436.33	\$ -	\$ -	\$ 185.42	\$ 1,230.90		
44002	En dales, canchales y cementeras.	m2	15.27	0.00	1.87	13.40	\$ 193.04	0.00	0.00	\$ 193.04	\$ 2,596.88	\$ -	\$ -	\$ 362.11	\$ 2,234.70		
44004	Limas con altura de obra baja, hasta 3.00 m.	m2	4.38	0.00	2.34	3.44	\$ 242.67	0.00	0.00	\$ 242.67	\$ 2,373.31	\$ -	\$ -	\$ 587.83	\$ 1,805.46		
44001	Suministro y colocación de acero de refuerzo	kg	181.83	0.00	38.11	181.52	\$ 27.24	0.00	0.00	\$ 27.24	\$ 5,535.82	\$ -	\$ -	\$ 935.25	\$ 4,480.56		
44001	Suministro y colocación de acero de refuerzo de 1 1/2" de diámetro (alambre).	kg	28.49	3.03	0.00	31.51	\$ 32.42	0.00	0.00	\$ 32.42	\$ 529.34	\$ 98.51	\$ -	\$ 1,827.85			
44004	Aplazado y emboquillado, con todos los materiales y mano de obra.																
44004	Aplazado con mortero cemento arena 1:5 de 15 cm de espesor.	m2	196.96	0.00	61.33	45.65	\$ 124.23	0.00	0.00	\$ 124.23	\$ 11,285.58	\$ -	\$ -	\$ 2,617.80	\$ 5,667.70		
44001	Cercado perimetral o portón con malla forjada de PVC, calibre 10.5 con abertura de 55 x 55, postes galvanizados, 3 hilos de alambre de paja en la parte superior, altura del cercado hasta la línea superior de 2.00 metros, incluye materiales, accesorios y mano de obra.	m	66.74	0.00	32.24	48.50	\$ 613.56	0.00	0.00	\$ 613.56	\$ 37,267.63	\$ -	\$ -	\$ 7,508.57	\$ 29,757.66		
44001	Suministro y colocación de impermeabilizante integral	kg	10.40	0.00	0.03	10.37	\$ 57.07	0.00	0.00	\$ 57.07	\$ 583.53	\$ -	\$ -	\$ 1.73	\$ 591.82		
44001	Suministro y colocación de juntas	m2	113.20	0.00	113.20	0.00	\$ 89.26	0.00	0.00	\$ 89.26	\$ 9,096.75	\$ -	\$ -	\$ 8,064.75	\$ -		
44001	Suministro y colocación de tierra limpi.	m3	11.32	0.00	11.32	0.00	\$ 735.67	0.00	0.00	\$ 735.67	\$ 8,527.78	\$ -	\$ -	\$ 8,327.78	\$ -		
44001	Salida para centro de luz o contacto...																
44001	Solda dentro de luz o contacto con solda, tubos soldados 1 1/2" de diámetro.	ml	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 563.24	0.00	0.00	\$ 563.24	\$ 2,252.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,252.96		
44004	Suministro e instalación de puertas																
44001	De hierro tubular, perfiles Z, T y L, tamaño doble de línea No. 10.	m2	1.88	0.00	0.00	1.88	\$ 1,348.50	0.00	0.00	\$ 1,348.50	\$ 2,670.84	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,670.84		
44001	Suministro e instalación de ventanas...																
44001	De hierro tubular, perfiles Z, T y L.	m2	0.50	0.00	0.00	0.50	\$ 1,345.42	0.00	0.00	\$ 1,345.42	\$ 672.71	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 672.71		
44001	Suministro y colocación de vidrio recto doble línea.	m2	0.50	0.00	0.00	0.50	\$ 267.94	0.00	0.00	\$ 267.94	\$ 133.97	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 133.97		
44001	Suministro y colocación de postazo.																
44001	Platazo sencilla en interiores y exteriores (tres ramales).	m2	196.96	0.00	61.33	45.63	\$ 64.17	0.00	0.00	\$ 64.17	\$ 6,863.62	\$ -	\$ -	\$ 1,935.55	\$ 2,928.00		
44001	Enchufe en ferretería (a tornante).	m2	4.94	0.00	0.00	4.94	\$ 92.53	0.00	0.00	\$ 92.53	\$ 465.89	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 465.89		
4	CASERA DE CONTROLES EN CAPTACIÓN POZO 2																
44001	Construcción de...																
44001	Construcción de cimiento de concreto simple Fc = 175 kg/cm2, de 5cm de espesor y 60cm de ancho.	m	10.50	0.00	10.50	0.00	\$ 193.82	0.00	0.00	\$ 193.82	\$ 2,033.81	\$ -	\$ -	\$ 2,033.81	\$ -		
										<b>Subtotal Hoja (3)</b>	<b>\$104,078.36</b>	<b>\$98.51</b>	<b>\$40,982.14</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$3,396.73</b>		

ING. STANISLAO SANCHEZ NACIAS  
SUPERINTENDENTE LEGAL  
EJECUTO

ING. PED. JUAN CARLOS MORALES  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. PED. JAVIER BLASCO IÑIGUEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
V. B.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
FISCALIA MUNICIPAL

ING. ENRIQUE DAVID GARCIA NEVA  
DIR. OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZADO PARA PAGAR

C. JUAN ANTONIO GARCIA RAMIREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V. B.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN, VER.	Ejercicio:	2009
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2009	Localidad:	TIERRA BLANCA
No. de obra:	201900100001	Fecha de elaboración:	30 oct-09
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Cant.	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales				
		Vol. en metros cúbicos	Vol. en toneladas	Vol. en metros cuadrados	Vol. en metros lineales	P.U. en pesos	P.U. en dólares	P.U. en euros	Importe en pesos	Importe en dólares	Importe en euros	Importe finalizado		
										Hoja	10	DE	23	
0000														
0001	ta	0.01	0.00	0.01	0.01	\$ 6,397.52	0.00	0.00	\$ 6,397.52	\$ 193.93	\$ -	\$ 177.95	\$ 62.96	
0002														
0003	ra	180.80	0.00	272.99	27.01	\$ 54.07	0.00	0.00	\$ 54.07	\$ 16,221.08	\$ -	\$ 14,768.57	\$ 1,450.43	
0004														
0005	m2	7.38	0.14	0.00	7.44	\$ 7.57	0.00	0.00	\$ 7.57	\$ 55.28	\$ 1.86	\$ -	\$ 56.32	
0006														
0007	m3	20.65	0.00	17.46	3.17	\$ 178.64	0.00	0.00	\$ 178.64	\$ 3,705.97	\$ -	\$ 3,138.51	\$ 569.46	
0008														
0009	m3	3.18	0.00	1.48	1.64	\$ 87.77	0.00	0.00	\$ 87.77	\$ 277.09	\$ -	\$ 178.14	\$ 143.94	
0010														
0011	m3	17.55	0.00	16.00	1.53	\$ 9.98	0.00	0.00	\$ 9.98	\$ 174.95	\$ -	\$ 159.68	\$ 15.27	
0012														
0013	m2	13.80	5.57	0.00	19.37	\$ 498.09	0.00	0.00	\$ 498.09	\$ 6,873.64	\$ 2,349.46	\$ -	\$ 8,623.33	
0014														
0015	m3	0.07	0.00	0.00	0.07	\$ 2,416.52	0.00	0.00	\$ 2,416.52	\$ 168.16	\$ -	\$ -	\$ 169.35	
0016														
0017	m3	2.58	0.07	0.00	2.66	\$ 2,778.12	0.00	0.00	\$ 2,778.12	\$ 7,195.33	\$ 194.47	\$ -	\$ 7,389.80	
0018														
0019	m2	7.18	0.00	0.66	6.52	\$ 197.26	0.00	0.00	\$ 197.26	\$ 1,418.33	\$ -	\$ 136.19	\$ 1,286.14	
0020														
0021	m2	15.27	0.00	1.44	13.83	\$ 193.64	0.00	0.00	\$ 193.64	\$ 2,958.08	\$ -	\$ 278.24	\$ 2,679.84	
0022														
0023	m2	9.78	0.00	1.07	8.71	\$ 242.67	0.00	0.00	\$ 242.67	\$ 2,393.31	\$ -	\$ 256.77	\$ 2,036.53	
0024														
0025	kg	191.63	0.00	25.19	167.44	\$ 27.74	0.00	0.00	\$ 27.74	\$ 5,315.83	\$ -	\$ 671.03	\$ 4,644.79	
0026														
0027	kg	28.99	4.26	0.00	32.75	\$ 32.62	0.00	0.00	\$ 32.62	\$ 929.34	\$ 138.96	\$ -	\$ 1,068.30	
0028														
0029	m2	186.96	0.00	57.20	49.76	\$ 124.21	0.00	0.00	\$ 124.21	\$ 13,285.58	\$ -	\$ 3,104.81	\$ 6,380.69	
0030														
0031	m	60.74	0.00	6.66	54.08	\$ 613.56	0.00	0.00	\$ 613.56	\$ 37,267.62	\$ -	\$ 4,086.31	\$ 33,181.31	
0032														
0033														
										<b>Subtotal Hoja (10)</b>	<b>\$26,404.14</b>	<b>\$3,663.95</b>	<b>\$28,940.75</b>	<b>\$ 78,547.33</b>

  
 SR. STALIN SANCHEZ MENDEZ  
 REPRESENTANTE (CICU)  
 (CICU)

  
 SR. STALIN SANCHEZ MENDEZ  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 (VER)

  
 SR. PIO JAVIER BLASCO JIMENEZ  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 (V. DE)

  
 SR. PIO JAVIER BLASCO JIMENEZ  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

  
 SR. DOMINGO TORRES GARCIA NEIVA  
 DIR. OBRAS PUBLICAS  
 AUTORIZADO PARA PAGAR

  
 SR. JUAN ANTONIO ANGUILAR MANCERA  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 (V. DE)

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPÁN, VER.	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:	TERRA BLANCA
No. de obra:	20190189000	Fecha de elaboración:	31-03-19
Descripción de la obra:		CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.	

CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE TOTALES			
			VAL. PROYEC.	VAL. UTILIZAS.	VAL. RESTA.	VAL. RELEVADO	P.U. PROYEC.	P.U. UTILIZAS.	P.U. RESTA.	P.U. RELEVADO	IMPORTE PROYEC.	IMPORTE UTILIZAS.	IMPORTE RESTA.	IMPORTE RELEVADO
											Hoja	11	DE	23
11001	Suministro y colocación de ingeniería básica integral.	kg	33.40	1.58	0.00	11.98	\$ 57.07	0.00	0.00	\$ 57.07	\$ 593.53	\$ 85.61	\$ -	\$ 679.14
11002	Servicio de auto.													
11003	Suministro y colocación de pasto	m2	113.20	0.00	113.20	0.00	\$ 60.36	0.00	0.00	\$ 60.36	\$ 9,096.75	\$ -	\$ 9,096.75	
11004	Suministro y colocación de tierra fértil	m2	11.32	0.00	11.32	0.00	\$ 735.67	0.00	0.00	\$ 735.67	\$ 8,327.78	\$ -	\$ 8,327.78	
11005	Soldo para centro de luz a contacto .													
11006	Soldo dentro de luz a contacto con cable, tubería poliducto 3/4" de diámetro.	m	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 563.24	0.00	0.00	\$ 563.24	\$ 2,252.96	\$ -	\$ 2,252.96	
11007	Suministro e instalación de puertas .													
11008	De hierro tubular, perfiles Z, T y L, tamaño doble de tamaño No. 18.	m2	1.98	0.00	0.00	1.98	\$ 1,348.91	0.00	0.00	\$ 1,348.91	\$ 2,670.84	\$ -	\$ 2,670.84	
11009	Suministro e instalación de ventanas .													
11010	De hierro tubular, perfiles Z, T y L.	m2	0.50	0.00	0.00	0.50	\$ 1,346.42	0.00	0.00	\$ 1,346.42	\$ 673.21	\$ -	\$ 673.21	
11011	Suministro y colocación de vidrio medio doble 3mm.	m2	0.50	0.00	0.00	0.50	\$ 367.06	0.00	0.00	\$ 367.06	\$ 183.53	\$ -	\$ 183.53	
11012	Suministro y colocación de pintura													
11013	Pintura vitrica en interiores y exteriores (tres manos).	m2	106.96	0.00	52.20	49.78	\$ 64.17	0.00	0.00	\$ 64.17	\$ 6,863.62	\$ -	\$ 6,863.62	
11014	Enlase en hormón (o betón).	m2	4.96	0.00	0.00	4.96	\$ 93.93	0.00	0.00	\$ 93.93	\$ 465.89	\$ -	\$ 465.89	
1	ELECTRIFICACION EN CAPTACION													
100	ELECTRIFICACION EN MEDIA TENSIÓN:													
101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 12-750 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, BUNDEADO.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 10,314.69	0.00	0.00	\$ 10,314.69	\$ 10,314.69	\$ -	\$ 10,314.69	
102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 3K	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,522.72	0.00	0.00	\$ 2,522.72	\$ 5,045.44	\$ -	\$ 5,045.44	
103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1R3	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,383.22	0.00	0.00	\$ 1,383.22	\$ 2,766.44	\$ -	\$ 2,766.44	
104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 3C/2A	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 5,626.75	0.00	0.00	\$ 5,626.75	\$ 22,507.18	\$ -	\$ 22,507.18	
105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA R3/2N	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 4,586.20	0.00	0.00	\$ 4,586.20	\$ 13,758.60	\$ -	\$ 13,758.60	
106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1R3/2A	PZA	3.00	0.00	2.00	1.00	\$ 9,301.18	0.00	0.00	\$ 9,301.18	\$ 27,903.54	\$ -	\$ 27,903.54	
107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BBS DE RECEDICION DE ALUMBRADOS.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,574.22	0.00	0.00	\$ 2,574.22	\$ 5,148.44	\$ -	\$ 5,148.44	
110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO POSTE AUTOPROTEGIDO ACERO INOXIDABLE DE 10 KVA GARGANTA INCLUIDA.	PZA	3.00	0.00	1.00	1.00	\$ 33,241.27	0.00	0.00	\$ 33,241.27	\$ 66,482.54	\$ -	\$ 66,482.54	
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AAC 3/3	KG	30.00	0.00	28.00	14.00	\$ 153.84	0.00	0.00	\$ 153.84	\$ 4,615.20	\$ -	\$ 4,615.20	
130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AAC 1/3	KG	10.00	0.00	5.00	5.00	\$ 126.09	0.00	0.00	\$ 126.09	\$ 1,260.90	\$ 630.45	\$ 630.45	
140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE EN LINEA PRIMARIA	JGO	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,454.23	0.00	0.00	\$ 2,454.23	\$ 4,908.46	\$ -	\$ 4,908.46	
150	ELECTRIFICACION EN BAJA TENSIÓN:													
15001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRILE DE MEDICION EL CUAL INCLUYE UN MURO DE CONCRETO, UNA BASE DE 1X20X1, INTERRUPTOR DE 250 AMP CON GABINETE, VALLA DE TIERRA.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 12,376.78	0.00	0.00	\$ 12,376.78	\$ 12,376.78	\$ -	\$ 12,376.78	
<b>Subtotales Hoja ( 11 )</b>											<b>\$208,216.24</b>	<b>\$85.01</b>	<b>\$80,416.77</b>	<b>\$ 127,485.00</b>

ABEL ITALER SANCHEZ RIOS  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
EJECUTO

ABEL ITALER SANCHEZ RIOS  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

ABEL ITALER SANCHEZ RIOS  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
V. IN

ABEL ITALER SANCHEZ RIOS  
TESORERO MUNICIPAL

ABEL ITALER SANCHEZ RIOS  
AUTORIZADO PARA PAGAR

ABEL ITALER SANCHEZ RIOS  
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN, VER. Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL EJERCICIO 2019 Localidad: TIERRA BLANCA  
 No. de obra: 200301870001 Fecha de elaboración: 31-01-19  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA

CANT	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales				
			Val. Métrica	Val. Aditivos	Val. Espec.	Val. Boleado	P.U. Precio	P.U. Instalación	P.U. Descuento	P.U. Finiquito	Importe métrica	Importe aditivos	Importe Especiales	Importe Finiquito
										Hoja	DE			
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TIPO RBT 10	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 2,394.89	0.00	0.00	\$ 2,394.89	\$ 7,184.67	\$ -	\$ -	\$ 7,184.67
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS DE 1 VIA CON TUBERIA MAD DE 2" CORRUGADA, INCLUIE ENCAJONACION A NIVEL DE 50 CM DE PROFUNDIDAD.	M	165.00	0.00	85.46	79.54	\$ 52.09	0.00	0.00	\$ 52.09	\$ 8,594.85	\$ -	\$ 4,451.61	\$ 4,143.24
67-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 6 AWG	M	330.00	0.00	170.92	159.08	\$ 47.65	0.00	0.00	\$ 47.65	\$ 15,724.50	\$ -	\$ 8,196.74	\$ 7,527.76
67-0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 50 DE 2 X 50	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,347.27	0.00	0.00	\$ 2,347.27	\$ 4,694.54	\$ -	\$ -	\$ 4,694.54
CASITA POZO 1														
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA A 220 MARCA SQ 4 E ESACIOS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 886.40	0.00	0.00	\$ 886.40	\$ 886.40	\$ -	\$ -	\$ 886.40
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 50 DE 3 X 15	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 549.57	0.00	0.00	\$ 549.57	\$ 549.57	\$ -	\$ -	\$ 549.57
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 50 DE 1 X 15	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 167.15	0.00	0.00	\$ 334.30	\$ 334.30	\$ -	\$ -	\$ 334.30
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJUNTADOR PORCELANA 30"	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 34.43	0.00	0.00	\$ 68.86	\$ 68.86	\$ -	\$ -	\$ 68.86
72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOCO AHORRADOR DE 28 W	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 66.38	0.00	0.00	\$ 132.76	\$ 132.76	\$ -	\$ -	\$ 132.76
73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLOX POLARIZADO MARCA BTICINO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 72.73	0.00	0.00	\$ 72.73	\$ 72.73	\$ -	\$ -	\$ 72.73
74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARADOR SEMI CILINDRO MARCA BTICINO	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 47.96	0.00	0.00	\$ 95.92	\$ 95.92	\$ -	\$ -	\$ 95.92
75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE DOS VENTANAS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 49.14	0.00	0.00	\$ 49.14	\$ 49.14	\$ -	\$ -	\$ 49.14
76	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA FISICA DE 1.5 MTS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 86.06	0.00	0.00	\$ 86.06	\$ 86.06	\$ -	\$ -	\$ 86.06
77	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORRECTOR PARA VARILLA DE TIERRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 34.22	0.00	0.00	\$ 34.22	\$ 34.22	\$ -	\$ -	\$ 34.22
78	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CAL. 12 MARCA VADON D SEMBLAR	M	55.00	0.00	39.00	16.00	\$ 17.35	0.00	0.00	\$ 17.35	\$ 954.25	\$ -	\$ 676.65	\$ 277.60
79	CABLE MARINO DE 3x12 THW	M	22.50	0.00	17.50	5.00	\$ 80.81	0.00	0.00	\$ 80.81	\$ 1,818.23	\$ -	\$ 1,549.18	\$ 269.05
80-0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 32 MM, INCLUIE CONTRA Y PUNTERO, CONECTOR LIGUETTE, ABRAZADORA TIPO OMEGA	M	28.00	0.00	28.00	0.00	\$ 152.33	0.00	0.00	\$ 152.33	\$ 4,265.24	\$ -	\$ 4,265.24	\$ -
CASITA POZO 2														
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA A 220 MARCA SQ 4 E ESACIOS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 886.40	0.00	0.00	\$ 886.40	\$ 886.40	\$ -	\$ -	\$ 886.40
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 50 DE 2 X 15	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 549.57	0.00	0.00	\$ 549.57	\$ 549.57	\$ -	\$ -	\$ 549.57
Subtotales hoja ( 32 )										\$47,340.91	\$772.75	\$19,135.98	\$ 28,087.68	

DIEGO STALIN SANCHEZ MACIAS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 FINQUITO

JOSÉ MARÍA NOVELA  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 SEVRO

MIGUEL ÁNGEL JAVIER BLANCO JIMENEZ  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 V. R.

C. P. PEDRO BENÍTEZ PACHECO  
 TECNICO MUNICIPAL

APD ERNESTO JAVIER GARCÍA NAVEA  
 DIR. OBRAS PUBLICAS  
 AUTORIZO PARA PAGAR

C. JUAN ANTONIO GUILLÉN MARCHA  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 V. R.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN, VER. Ejercicio: 2018  
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMOF) EJERCICIO 2018 Localidad: TIERRA BLANCA  
No. de obra: 20180180001 Fecha de elaboración: 31 oct 18  
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.

CANT	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales					
			Val. original	Val. adicional	Val. cancel.	Val. Reserva	P.U. program.	P.U. Increment	P.U. disminucion	P.U. Finalizado	Importe program.	Importe adicional	Importe Reductivas	Importe Finalizado		
													Hoja	11	DE	23
100	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SO DE 1 X 15	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 167.35	0.00	0.00	\$ 167.35	\$ 334.70	\$ -	\$ -	\$ 334.70		
100	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETON DE PORCELANA 3/4"	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 34.03	0.00	0.00	\$ 34.03	\$ 68.06	\$ -	\$ -	\$ 68.06		
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 28 W	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 66.38	0.00	0.00	\$ 66.38	\$ 132.76	\$ -	\$ -	\$ 132.76		
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MARCA ETICNO	PZA	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 72.73	0.00	0.00	\$ 72.73	\$ 72.73	\$ -	\$ -	\$ 145.46		
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SEMILLO MARCA ETICNO	PZA	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 47.96	0.00	0.00	\$ 47.96	\$ 95.92	\$ -	\$ -	\$ 95.92		
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE DOS VENTANAS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 49.14	0.00	0.00	\$ 49.14	\$ 49.14	\$ -	\$ -	\$ 49.14		
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARELA DE TIERRA FISICA DE 1.5 MTS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 86.96	0.00	0.00	\$ 86.96	\$ 86.96	\$ -	\$ -	\$ 86.96		
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORRECTOR PARA VARELA DE TIERRA	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 34.22	0.00	0.00	\$ 34.22	\$ 34.22	\$ -	\$ -	\$ 34.22		
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TRIPLEX 12 MARCA VINCOS O SIMILAR	ML	55.00	0.00	26.00	16.00	\$ 17.35	0.00	0.00	\$ 17.35	\$ 954.25	\$ -	\$ -	\$ 954.25		
100	CABLE MARINO DE 3R13 TRW	ML	40.00	0.00	20.00	20.00	\$ 89.05	0.00	0.00	\$ 89.05	\$ 3,562.00	\$ -	\$ -	\$ 3,562.00		
100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONJUNT GALVANIZADO DE 32 MM, INCLUYE: CONTRA Y MONITOR, CONECTOR LICUATTE, ARRABAZERA TIRO-OMEGA	M	35.00	0.00	35.00	0.00	\$ 152.33	0.00	0.00	\$ 152.33	\$ 5,331.55	\$ -	\$ -	\$ 5,331.55		
+	LÍNEA DE CONDUCCIÓN POZO 1 Y POZO 2															
10000	Desarrollo, dimensiona, desyerbe y limpieza de terreno para propósitos de construcción en vegetación tipo: Manglar, sebo o bosque.	ha	3.06	0.00	0.00	0.00	\$ 4,297.52	0.00	0.00	\$ 4,297.52	\$ 13,132.85	\$ -	\$ -	\$ 13,132.85		
10000	Carga a camión de material producto de excavación.	m3	58.65	0.00	0.00	57.43	\$ 15.61	0.00	0.00	\$ 15.61	\$ 893.98	\$ 7.65	\$ -	\$ 901.63		
10000	Limpieza y trabajos de topografía															
10000	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	310.18	0.00	4.81	305.38	\$ 7.57	0.00	0.00	\$ 7.57	\$ 2,348.34	\$ -	\$ -	\$ 2,348.34		
10000	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco.															
10000	Hasta 2.00 m de profundidad.	m3	54.20	0.00	34.41	19.79	\$ 123.53	0.00	0.00	\$ 123.53	\$ 6,795.21	\$ -	\$ -	\$ 6,795.21		
10000	Excavación con equipo para zanjas en material común, en seco.															
10000	En zona A de 0 a 6.00 m de profundidad.	m3	162.84	27.69	0.00	190.53	\$ 25.62	0.00	0.00	\$ 25.62	\$ 4,171.96	\$ 709.42	\$ -	\$ 4,881.38		
10000	Terminales y nivelamientos.															
10000	Revoque compactado al 95% proctor con material de banco, incluye extracción, carga y acarre primer hilómetro.	M3	36.45	66.51	0.00	102.96	\$ 187.43	0.00	0.00	\$ 187.43	\$ 6,011.78	\$ 13,525.93	\$ -	\$ 19,537.71		
Subtotal hoja 11											\$11,963.90	\$16,315.73	\$12,487.29	\$ 40,766.92		

ING. ESTEBAN SANDOVAL  
REPRESENTANTE LEGAL  
LICITADO

ING. CARLOS GARCÍA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO

ING. ROBERTO SANDOVAL  
COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICIPIO

C. P. ALBERTO GARCÍA  
TESORERO MUNICIPAL

PROF. BRANCA GARCÍA  
DIR. OBRAS PÚBLICAS  
AUTORIDAD PARA HACER

C. JUAN ANTONIO GARCÍA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
VER. DE

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN, VER.	Ejercicio:	2019
Fuente de financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FONDI), EJERCICIO 2019	Localidad:	TERRA BLANCA
No. de obra:	26150680000	Fecha de elaboración:	31 oct 19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TERRA BLANCA, PIEDRA ETAPA		

C.C.O.	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. programado	Vol. Aditivos	Vol. Anula.	Vol. Finiquito	P.U. program.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. Finiquito	Importe program.	Importe aditivos	Importe deficiente	Importe Finiquito			
													Hoja	04	DE	23	
11000	Planilla aplomada al 85% proctor en zanjas...																
11000	Con material producto de banco.	m3	31.25	0.00	0.96	30.67	\$ 232.55	0.00	0.00	\$ 232.55	\$ 6,536.34	\$ -	\$ 204.30	\$ 6,339.04			
11100	Relleno en zanjas.																
11100	Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	129.44	0.00	54.55	74.89	\$ 113.43	0.00	0.00	\$ 113.43	\$ 14,682.38	\$ -	\$ 8,187.61	\$ 8,494.77			
11100	Compactado al 90% Proctor, con material de banco.	m3	55.46	45.49	0.00	100.95	\$ 254.62	0.00	0.00	\$ 254.62	\$ 14,129.09	\$ 11,584.94	\$ -	\$ 25,714.03			
11600	Bombos de alicata con bomba subterránea, propiedad del contratista, de:																
11600	De 2"Ø y 4 HP.	tra	56.00	0.00	46.00	10.00	\$ 185.04	0.00	0.00	\$ 185.04	\$ 5,882.24	\$ -	\$ 4,811.84	\$ 1,070.40			
12000	Instalación de tubería de P.V.C. con cople integral...																
12000	De 10 mm de diámetro.	m	551.96	0.00	5.56	546.40	\$ 37.18	0.00	0.00	\$ 37.18	\$ 3,482.67	\$ -	\$ 85.52	\$ 3,568.19			
12000	Copos para operación de válvulas de:																
12000	Tipo 1 (0.70 m x 0.70 m)	cop	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 3,150.77	0.00	0.00	\$ 3,150.77	\$ 6,301.54	\$ -	\$ -	\$ 6,301.54			
12100	Suministro e instalación de contenedores...																
12100	Servicio de 0.90 m con canal de 300 mm (H).	pas	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,399.76	0.00	0.00	\$ 1,399.76	\$ 2,799.52	\$ -	\$ -	\$ 2,799.52			
12100	Suministro e instalación de marcos (tipo de:																
12100	Suministro e instalación de marcos con tapa de hierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 110 kg.	pas	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,518.84	0.00	0.00	\$ 2,518.84	\$ 5,037.68	\$ -	\$ -	\$ 5,037.68			
12100	Instalación y prueba de tubería de hierro galvanizado, incluye colocación de coples...																
12100	De 51 mm (2") de diámetro.	m	26.40	0.00	12.88	13.52	\$ 26.37	0.00	0.00	\$ 26.37	\$ 1,054.74	\$ -	\$ 118.91	\$ 1,173.65			
12100	Rasca y corte para instalación de piezas especiales de hierro galvanizado.																
12100	Una rasca de 3".	pas	10.00	0.00	10.00	0.00	\$ 33.88	0.00	0.00	\$ 33.88	\$ 338.80	\$ -	\$ 219.80	\$ 558.60			
12100	Instalación de piezas especiales de hierro galvanizado de:																
12100	Una rasca de 3".	pas	10.00	0.00	10.00	0.00	\$ 50.16	0.00	0.00	\$ 50.16	\$ 501.60	\$ -	\$ 501.60	\$ -			
12100	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...																
12100	FV = 150 kg/m <sup>2</sup> (cero civil e adoques)	m3	0.25	0.00	0.13	0.12	\$ 2,519.61	0.00	0.00	\$ 2,519.61	\$ 681.88	\$ -	\$ 327.55	\$ 1,004.33			
12100	Servicio y colocación de pintura...																
12100	Exento en lencería (a lencería)	m2	7.16	0.00	7.16	0.00	\$ 93.83	0.00	0.00	\$ 93.83	\$ 672.54	\$ -	\$ 672.54	\$ -			
12100	Piezas especiales de acero...																
12100	Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	tp	27.91	0.00	27.91	0.00	\$ 61.20	0.00	0.00	\$ 61.20	\$ 1,708.32	\$ -	\$ 1,708.32	\$ -			
12100	Suministro de tubería heliográfica de PAC sistema HGLS, incluye anillos hidráulicos, puesto en obra, según pesos de foto...																
12100	Tubo heliográfico APC RD/32.5 de 50mm (2") de diámetro.	m	551.96	0.00	5.54	546.42	\$ 29.70	0.00	0.00	\$ 29.70	\$ 16,495.77	\$ -	\$ 165.30	\$ 16,661.07			
<b>Subtotal Hoja (14):</b>											<b>\$86,422.69</b>	<b>\$11,584.94</b>	<b>\$15,377.29</b>	<b>\$ 82,629.74</b>			

ING. STALIN SANCHEZ BRITOS  
SUPERVISOR DE OBRAS  
EJECUTO

ING. OSCAR SUAREZ NORDIA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. ECO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
V. DE.

CP. PETERMÉNTEZ DOMÍNGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ING. RAFAEL JAVIER GARCÍA RIVERA  
DIR. OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA HACER

C. JUAN ANTONIO GALLARDO RAMOS  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V. DE.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN, VER.	Ejercicio:	2019
Fuente de financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMPF), EJERCICIO 2019	Localidad:	TIERRA BLANCA
No. de obra:	2015301899901	Fecha de elaboración:	31 oct 19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. consp.	Vol. aditiva	Vol. deduc.	Vol. descarto	P.U. precio	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. importe	Importe consp.	Importe aditivo	Importe deductivo	Importe descarto			
											Hoja	IS	DE	TS			
01000000	Suministro e instalación de válvula de compuerta de bronce, extremos roscados en interior, clase 150 de 300 PSI, especificación ASTM B 8Z, puesta en obra...																
01000000	De 51 mm (2") de diámetro	pie	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,147.33	0.00	0.00	\$ 1,147.33	\$ 2,294.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,294.66	
01000000	Suministro e instalación de sifón especiales de PVC sistema rígido de...																
01000000	Codo de 22°30' per...																
01000000	Sifón (2") de diámetro	pie	8.00	0.00	0.00	2.00	\$ 84.51	0.00	0.00	\$ 84.51	\$ 676.08	\$ -	\$ -	\$ 507.00	\$ -	\$ 169.02	
01000000	Codo de 45° per...																
01000000	Sifón (2") de diámetro	pie	4.00	1.00	0.00	3.00	\$ 182.06	0.00	0.00	\$ 182.06	\$ 728.24	\$ 182.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 910.30	
01000000	Codo de 90° per...																
01000000	Sifón (2") de diámetro	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 184.24	0.00	0.00	\$ 184.24	\$ 184.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 184.24	
01000000	Adaptador longana de...																
01000000	Sifón (2") de diámetro	pie	4.00	0.00	2.00	4.00	\$ 78.50	0.00	0.00	\$ 78.50	\$ 471.00	\$ -	\$ -	\$ 157.00	\$ -	\$ 314.00	
01000000	Codo de separación de...																
01000000	Sifón (2") de diámetro	pie	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 95.91	0.00	0.00	\$ 95.91	\$ 287.73	\$ -	\$ -	\$ 85.91	\$ -	\$ 201.82	
00000000	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (fierro embaldado) cedula 40 por inmersión en caliente tipo estándar (clase 150 (10.5 kg/m <sup>2</sup> ))																
00000000	Tubería cedula 40 de...																
00000000	2" de diámetro	m	26.00	0.00	12.44	26.28	\$ 226.55	0.00	0.00	\$ 226.55	\$ 8,024.02	\$ -	\$ -	\$ 2,888.12	\$ -	\$ 6,957.95	
00000000	Codos de 90° per...																
00000000	2" de diámetro	pie	3.00	0.00	2.00	3.00	\$ 64.47	0.00	0.00	\$ 64.47	\$ 322.35	\$ -	\$ -	\$ 128.54	\$ -	\$ 193.41	
00000000	Yno de ...																
00000000	2" de diámetro	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 24.02	0.00	0.00	\$ 24.02	\$ 24.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24.02	
00000000	Tuerca unión de...																
00000000	2" de diámetro	pie	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 159.05	0.00	0.00	\$ 159.05	\$ 458.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 458.15	
00000000	Acabado ter. fin de material producto de excavación excepto roca en canchales, descarga a sótano en cemento...																
00000000	Zona urbana tránsito normal	m <sup>2</sup>	73.62	200.21	0.00	273.83	\$ 14.38	0.00	0.00	\$ 14.38	\$ 1,058.84	\$ 2,879.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,937.86	
00000000	Acabado ter. medio material de material producto de excavación excepto roca en canchales, en cemento...																
00000000	Zona urbana tránsito normal	m <sup>2</sup> -lev	348.10	1411.00	0.00	1779.10	\$ 7.23	0.00	0.00	\$ 7.23	\$ 2,646.64	\$ 10,150.89	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,797.40	
0	TANQUE ELEVADO DE 5000 CON TORRE DE 01m TIPO A																
00000000	Impresos y sobrepes de topografía																
00000000	Impresos y turo en el área de trabajo	m <sup>2</sup>	61.00	0.00	0.00	61.00	\$ 7.57	0.00	0.00	\$ 7.57	\$ 613.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 613.17	
00000000	Excavación con equipo circulatorio material excepto roca, en seco, subterráneo de estructura	m <sup>3</sup>	280.00	0.00	0.00	280.00	\$ 32.70	0.00	0.00	\$ 32.70	\$ 6,556.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,556.00	
											<b>Subtotales hoja (75)</b>	<b>\$25,289.06</b>	<b>\$13,211.92</b>	<b>\$4,207.38</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$4,293.88</b>	

ING. STACY SANCHEZ MACIAS  
DISEÑADOR (LEGAL)  
DISEÑO

ING. OSCAR JIMENEZ ROYON  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. POC. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
Vr. De

CP PEDRO RAFAEL DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ING. ERNESTO JAVIER GARCÍA GUEVA  
DIR. OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGAR

C. JUAN ANTONIO RAMÍREZ MARCH  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vr. De

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPÁN, VER. Ejercicio: 2018  
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FOSMDF) EJERCICIO 2018 Localidad: TIERRA BLANCA  
No. de obra: 201901000001 Fecha de elaboración: 31-03-19  
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.

Clase	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. estimado	Vol. autorizada	Vol. contratada	Vol. ejecutada	P.U. promedio	P.U. licitacion	P.U. de convenio	P.U. Finiquito	Importe estimado	Importe autorizado	Importe deducible	Importe finalizado			
											Hoja	16	DE	25			
11100	Refraseo en arena																
11100	Refraseo compactado al 90 % proctor, con material producido de banco.	m3	230.81	0.00	107.08	125.73	\$ 254.87	0.00	0.00	\$ 254.67	\$ 58,780.38	\$ -	\$ -	\$ 27,270.86	\$ -	\$ 31,510.67	
11000	Excavado y bandado de material producido de la excavación	m3	280.00	0.00	0.00	280.00	\$ 9.98	0.00	0.00	\$ 9.98	\$ 1,996.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,996.00	
40000	Fabricación y colado de concreto vibrado y curado																
40000	de f'c= 100 kg/cm2.	m3	8.10	0.00	0.87	7.23	\$ 2,416.52	0.00	0.00	\$ 2,416.52	\$ 19,573.80	\$ -	\$ -	\$ 2,102.37	\$ -	\$ 17,471.43	
40000	de f'c= 150 kg/cm2.	m3	5.36	0.00	0.00	5.36	\$ 2,519.41	0.00	0.00	\$ 2,519.61	\$ 14,512.95	\$ 1,807.84	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,320.79	
40000	de f'c= 200 kg/cm2.	m3	89.30	0.00	2.50	86.80	\$ 3,388.46	0.00	0.00	\$ 3,388.66	\$ 295,328.03	\$ -	\$ -	\$ 8,271.85	\$ -	\$ 297,456.38	
41000-00	Suministro y colocación de aditivos especiales para la fabricación o colocación de concreto.																
41000-01	Aditivo especial para evitar coqueo básico y endurecimiento en cualquier elemento estructural.	LTS	1.30	4.98	0.00	6.28	\$ 387.52	0.00	0.00	\$ 387.52	\$ 103.78	\$ 1,979.85	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,433.63	
40000	Centra de madera para acabados no aparentes en ...																
40000	Decoraciones.	m2	97.60	0.00	0.00	97.60	\$ 197.26	0.00	0.00	\$ 197.26	\$ 19,352.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,352.58	
40000	Centra en laminas elevadas.	m2	355.10	0.00	0.00	355.10	\$ 312.68	0.00	0.00	\$ 312.68	\$ 111,921.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 111,921.61	
40000	Reparación en centra por acabado aparente.	m2	255.57	0.00	0.00	255.57	\$ 85.83	0.00	0.00	\$ 85.83	\$ 21,961.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,961.13	
40000	Suministro y colocación de acea de refresco fy= 4,200 kg/cm2.	kg	11385.80	0.00	0.00	11385.80	\$ 27.34	0.00	0.00	\$ 27.34	\$ 311,288.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 311,288.61	
40000	Suministro y colocación de malla electrosoldada ...																
40000	Malla electrosoldada 6ml/10-10	m2	64.00	0.00	2.40	61.60	\$ 37.48	0.00	0.00	\$ 37.48	\$ 2,358.72	\$ -	\$ -	\$ 89.85	\$ -	\$ 2,388.77	
41000-00	Cercado perimetral o portón con malla forrada de PVC calibre 10/5 con abertura de 25 x 25, postes galvanizados, 3 hilos de alambre de acero en la parte superior, altura del cercado hasta la tierra superior de 2.00 metros, incluye materiales, accesorios y mano de obra.	m	80.00	0.00	0.00	80.00	\$ 113.56	0.00	0.00	\$ 113.56	\$ 9,084.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,084.80	
41000	Impermeabilización y juntas de PVC.																
41000	Suministro y colocación de impermeabilizante integral	kg	582.81	0.00	1.87	580.94	\$ 57.87	0.00	0.00	\$ 57.07	\$ 28,685.37	\$ -	\$ -	\$ 196.72	\$ -	\$ 28,882.09	
41000	Sum. y colocación de banda PVC de 9"	mL	24.00	0.00	0.00	24.00	\$ 273.77	0.00	0.00	\$ 273.77	\$ 6,578.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,578.48	
30000	Suministro y colocación de pinturas ...																
30000	Ventila en exteriores.	m2	255.57	0.00	1.05	254.52	\$ 84.17	0.00	0.00	\$ 84.17	\$ 21,509.93	\$ -	\$ -	\$ 67.18	\$ -	\$ 21,577.11	
41000-01	Suministro y colocación de registro para acceso de 80 x 80 cm. interior) a base de concreto negro calibre 18, marco y cantonera de perfil cascado de 1"x1", incluye aplicación de una mano de pintura anticorrosiva y dos de pintura de esmalte.	pie	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,601.58	0.00	0.00	\$ 1,601.58	\$ 1,601.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,601.58	
<b>Subtotales hoja ( 16 )</b>											<b>\$ 670,767.26</b>	<b>\$ 2,837.60</b>	<b>\$ 657,908.13</b>	<b>\$ 695,797.67</b>			

ING. STANIS SANCHEZ MORALES  
PRESIDENTE DE LA  
COMISIÓN

ING. CARLOS RAMIRO GONZALEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVED

ING. EDO JAVIER BLANCO JIMENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
V. B.

CARLOS RAMIRO GONZALEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ING. BRAYLID JAVIER GARCIA REINA  
DIR. OBRAS PÚBLICAS  
AUTORIZO PARA PAGAR

C. JUAN ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V. B.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN, VER. Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (SFOP), EJERCICIO 2019 Localidad: TIERRA BLANCA  
 No. de obra: 261530090001 Fecha de elaboración: 31 oct 19  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.

Clase	Concepto	Cantidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales				
			Vol. p/metro	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. final	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. final	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deducción	Importe final	
											Hoja	17	DE	23	
0700-01	Suministro e instalación de varillas a base de tubería de fierro galvanizado calibre 40, incluye aplicación de aislamiento primario anticorrosivo, dos de pintura de esmalte y tela de alambres para mosquitero, de varillas de fierro galvanizado de 2"Ø.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 503.25	0.00	0.00	\$ 503.25	\$ 2,012.84	\$ -	\$ -	\$ 2,012.84	
0700-01	Suministro y colocación de barandas de 0.90m de alto, a base de tubería de fierro galvanizado calibre 40 de 2 1/2"Ø, anclada a concreto reforzado a simple con placas de acero de 1/4" de espesor, soldadas con electodo E7018 y tapas de espesor galvanizado de 1/8"Ø.	M	21.80	0.00	0.00	21.80	\$ 717.74	0.00	0.00	\$ 717.74	\$ 15,540.18	\$ -	\$ -	\$ 15,540.18	
74-001	Suministro y colocación de escalera metálica marina para inspección del tanque a base de rodado sólido liso de 3/4" de diámetro Ø 40 cm., de acceso a la indicada en el plano, incluye anticorrosivo y pintura de esmalte.	HO	16.77	0.00	2.66	14.11	\$ 135.68	0.00	0.00	\$ 135.68	\$ 2,366.96	\$ -	\$ -	\$ 2,366.96	
74-004	Suministro y colocación de escalera metálica para acceso al tanque con las características y dimensiones indicadas en el plano, incluye protección de escalera, placas y anclas necesarios para su fijación, anticorrosivo y pintura de esmalte.	HO	127.44	0.00	0.00	127.44	\$ 66.96	0.00	0.00	\$ 66.96	\$ 8,538.74	\$ -	\$ -	\$ 8,538.74	
90000	Aceros 1cs. lit. de material producto de excavación excepto roca en cañón veteo, descarga a veteo en camino...														
90000	Zona urbana tránsito normal.	m2	260.00	0.00	260.00	0.00	\$ 14.28	0.00	0.00	\$ 14.28	\$ 3,712.80	\$ -	\$ -	\$ 3,712.80	
90000	Aceros lit. subsucientes al fo. de materiales: arena, arena, grava, mat. producto de excavación en cañón veteo, en camino...														
90000	Zona urbana tránsito normal.	m2-km	260.00	0.00	260.00	0.00	\$ 7.19	0.00	0.00	\$ 7.19	\$ 1,869.40	\$ -	\$ -	\$ 1,869.40	
90000	RED DE DISTRIBUCIÓN (PRIMERA ETAPA)														
90000	Carga a camión...														
90000	Carga a camión de material producto de excavación	m3	376.51	507.28	0.00	979.79	\$ 15.63	0.00	0.00	\$ 15.63	\$ 5,883.51	\$ 9,123.54	\$ -	\$ 15,007.05	
90000	Limpieza y trabajos de limpieza...														
90000	Limpieza y trabajo en el área de trabajo.	m2	1596.33	15.85	0.00	1612.18	\$ 7.57	0.00	0.00	\$ 7.57	\$ 12,084.22	\$ 119.88	\$ -	\$ 12,204.10	
91000	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco.														
91000	Hasta 2.00 m de profundidades.	m2	278.95	0.00	253.58	25.41	\$ 123.53	0.00	0.00	\$ 123.53	\$ 31,463.63	\$ -	\$ -	\$ 31,463.63	
91000	Excavación con equipo para zanjas en material común, en seco.														
91000	En zona A de 0 a 6.00 m de profundidades.	m2	1115.97	262.36	0.00	1378.33	\$ 25.62	0.00	0.00	\$ 25.62	\$ 35,301.15	\$ 7,234.68	\$ -	\$ 42,535.83	
91000	Terrefines y reinstalaciones...														
											<b>Subtotales hoja ( 17 )</b>	<b>\$114,462.43</b>	<b>\$16,677.56</b>	<b>\$17,296.99</b>	<b>\$ 148,436.98</b>








ING. STALIN SANCHEZ MADRID REPRESENTANTE LEGAL EJECUTO  
 ING. JOSÉ MARÍA MÉNDEZ SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS MEXICO  
 ING. ROGELIO BLASCO JIMÉNEZ COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS Ver. Q.  
 CP RICARDO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ INGENIERO EN PLM  
 ARQ. ROBERTO RIVERA GARCÍA NOVÁ ARQUITECTO DE OBRAS PÚBLICAS ASESORADO PARA PMO  
 C. JUAN ANTONIO AMADOR HARÓN PRESIDENTE MUNICIPAL Ver. Q.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN, VER.	Ejercicio:	2019
Fuente de financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FONDFIN), EJERCICIO 2019	Localidad:	TIERRA BLANCA
Nº. de obra:	201900890001	Fecha de elaboración:	31 oct 19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. aprox.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. balanceo	P.U. aprox.	P.U. balanceo	P.U. deducen.	P.U. balanceo	Importe aprox.	Importe aditiv.	Importe deducen.	Importe balanceo
											Moja	DE	DE	DE
11106	Revestimiento compactado al 90% proctor con material de banco, incluye: extracción, carga y acamio primer hitónes.	M3	523.68	0.00	145.54	378.14	\$ 197.43	0.00	0.00	\$ 103,700.14	\$ -	\$ -	\$ 26,731.96	\$ 74,968.18
11106	Fianfilia aptonada al 85% proctor en (10/8)	m2	158.63	1.88	0.00	161.23	\$ 210.51	0.00	0.00	\$ 33,603.71	\$ 336.82	\$ -	\$ -	\$ 33,940.53
11106	Releno en zanjas													
11106	Compactado al 90% Proctor, con material producto de roc.	m3	490.52	183.84	0.00	674.36	\$ 112.43	0.00	0.00	\$ 55,436.68	\$ 20,857.07	\$ -	\$ -	\$ 76,293.75
11106	Compactado al 90% Proctor, con material de banca.	m3	367.09	182.82	0.00	550.71	\$ 254.87	0.00	0.00	\$ 93,690.35	\$ 46,558.73	\$ -	\$ -	\$ 140,249.08
11400	Bombas de achique con bomba automática, propiedad del contratista, de...													
11400	De 3"Ø y 8 HP.	un	56.00	0.00	56.00	0.00	\$ 136.73	0.00	0.00	\$ 7,656.88	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,656.88
20400	Instalación de tubería de P.V.C. con codo integral...													
20400	De 50 mm de diámetro.	m	1228.43	0.00	28.31	1247.18	\$ 17.28	0.00	0.00	\$ 21,606.64	\$ -	\$ -	\$ 1,345.37	\$ 23,052.01
20400	De 90 mm de diámetro.	m	338.17	0.00	24.67	362.84	\$ 17.84	0.00	0.00	\$ 6,472.42	\$ -	\$ -	\$ 420.38	\$ 6,892.80
20400	De 75 mm de diámetro.	m	1283.68	122.81	0.00	1406.49	\$ 19.14	0.00	0.00	\$ 26,938.83	\$ 2,250.58	\$ -	\$ -	\$ 29,189.41
20400	De 100 mm. de diámetro.	m	68.40	0.00	68.40	0.00	\$ 30.83	0.00	0.00	\$ 2,110.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,110.64
21000	Instalación de válvulas de accionamiento de...													
21000	De 64 mm (2 1/2" ) Ø	un	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 270.58	0.00	0.00	\$ 270.58	\$ -	\$ -	\$ 270.58	\$ -
21000	De 75 mm (3" ) Ø	un	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 293.62	0.00	0.00	\$ 880.86	\$ -	\$ -	\$ 880.86	\$ -
21000	Cajas para operación de válvulas de...													
21000	Tipo 1 (16.76 m x 0.76 m )	caja	4.00	0.00	4.00	4.00	\$ 3,150.77	0.00	0.00	\$ 12,603.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,603.08
21000	Servicio e instalación de 2000 unidades	un	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
21000	Servicio de 1.10 m con canal de 100 mm (4")	un	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,689.85	0.00	0.00	\$ 6,759.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,759.40
21000	Servicio e instalación de marcas c/opa de...													
21000	Servicio e instalación de marcas con tapa de hierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 110 kg.	un	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 2,518.84	0.00	0.00	\$ 10,075.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,075.36
22000	Instalación y prueba de tubería de hierro galvanizado, incluye colocación de codos...													
22000	De 51 mm (2") de diámetro.	m	10.94	4.00	0.00	15.84	\$ 26.77	0.00	0.00	\$ 423.88	\$ 131.17	\$ -	\$ -	\$ 555.05
22000	De 64 mm (2 1/2") de diámetro.	m	55.81	0.00	55.81	0.00	\$ 39.39	0.00	0.00	\$ 2,197.19	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,197.19
22000	De 76 mm (3") de diámetro.	m	28.79	0.00	13.49	42.28	\$ 39.79	0.00	0.00	\$ 1,683.65	\$ -	\$ -	\$ 528.67	\$ 2,212.32
22000	Resaca y corte para instalación de pesos especiales de hierro galvanizado...													
22000	Una resaca de 2".	un	7.00	4.00	0.00	6.00	\$ 50.81	0.00	0.00	\$ 305.67	\$ 200.94	\$ -	\$ -	\$ 506.61
22000	Una resaca de 2 1/2".	un	25.00	0.00	25.00	0.00	\$ 57.80	0.00	0.00	\$ 1,445.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,445.00
22000	Una resaca de 3".	un	14.00	0.00	7.00	7.00	\$ 33.88	0.00	0.00	\$ 237.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 237.32
22000	Instalación de pesos especiales de hierro galvanizado de...													
22000	Dos resacas de 2".	un	7.00	0.00	1.00	1.00	\$ 44.77	0.00	0.00	\$ 89.54	\$ -	\$ -	\$ 44.77	\$ 134.31
22000	Dos resacas de 2 1/2".	un	15.00	0.00	15.00	0.00	\$ 48.24	0.00	0.00	\$ 723.60	\$ -	\$ -	\$ 723.60	\$ 1,447.20
22000	Dos resacas de 3".	un	10.00	0.00	7.00	3.00	\$ 50.16	0.00	0.00	\$ 301.68	\$ -	\$ -	\$ 150.84	\$ 452.52
<b>Sútotales hoja ( 38 )</b>											<b>\$ 203,085.96</b>	<b>\$ 270,438.25</b>	<b>\$ 446,626.85</b>	<b>\$ 405,866.26</b>

ING. GILBERTO SANCHEZ MACIAS  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
TUXPAN

ING. CARLOS ALBERTO BUSTOS  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
TUXPAN

ING. HILARIO MORALES MORALES  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
TUXPAN

CARLOS MARTINEZ GONZALEZ  
TESORERO MUNICIPAL  
TUXPAN

ING. ERNESTO JAVIER GARCIA RIVERA  
DIR. OBRAS PUBLICAS  
AUTOREG. PARA PAGO

C. SAN ANTONIO AGUILAR MARCHA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
TUXPAN

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN, VER.	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FOTSD), EJERCICIO 2019	Localidad:	TERRA BLANCA
No. de obra:	2619301890001	Fecha de elaboración:	31-01-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Clave	Concepto	Cantidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. enmuro	Vol. Aditivos	Vol. de obra	Vol. Desperdo	P.U. presup.	P.U. enmuros	P.U. de obra	P.U. desperdo	Importe enmuro	Importe Aditivo	Importe deductivos	Importe Periquito			
												Hoja	19	DE	23		
20020	Instalación de piezas especiales de forma galvanizada tipo...																
20020	Tres rasos de 2".	pas	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 62.68	0.00	0.00	\$ 62.68	\$ 62.68	\$ -	\$ -	\$ 62.68	\$ -	\$ -	
20021	Tres rasos de 3".	pas	6.00	0.00	6.00	0.00	\$ 73.76	0.00	0.00	\$ 73.76	\$ 442.56	\$ -	\$ -	\$ 442.56	\$ -	\$ -	
20022	Tres rasos de 3".	pas	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 182.71	0.00	0.00	\$ 182.71	\$ 365.42	\$ -	\$ -	\$ 365.42	\$ -	\$ -	
40004	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...																
40004	Fc = 150 kg/cm <sup>2</sup> (obra civil o atrapas).	m <sup>3</sup>	2.00	0.00	0.87	1.13	\$ 2,519.61	0.00	0.00	\$ 2,519.61	\$ 5,039.22	\$ -	\$ -	\$ 2,192.06	\$ 2,847.16	\$ -	
50000	Suministro y colocación de pintura...																
50000	Barullo en bodega (o festonario).	m <sup>2</sup>	7.00	0.00	7.00	0.00	\$ 97.93	0.00	0.00	\$ 68.55	\$ 657.51	\$ -	\$ -	\$ 657.51	\$ -	\$ -	
80000	Suministro de tubería helado de PVC sistema inglés, incluye...																
80000	Suministro de tubería helado de PVC sistema inglés, incluye...																
80000	Tubo helado AMG RD/32.5 de 50mm (2") de diámetro.	m	1220.41	0.00	78.31	1542.10	\$ 28.75	0.00	0.00	\$ 28.75	\$ 36,262.76	\$ -	\$ -	\$ 2,328.16	\$ 33,934.60	\$ -	
80010	Tubo helado AMG RD/32.5 de 40mm (1 1/2") de diámetro.	m	318.17	0.00	24.62	313.50	\$ 38.05	0.00	0.00	\$ 38.05	\$ 12,867.37	\$ -	\$ -	\$ 938.69	\$ 11,928.68	\$ -	
80011	Tubo helado AMG RD/32.5 de 75mm (3") de diámetro.	m	1203.89	122.81	0.00	1326.50	\$ 53.27	0.00	0.00	\$ 53.27	\$ 64,120.57	\$ 8,542.09	\$ -	\$ -	\$ 72,662.66	\$ -	
80012	Tubo hel. Ing. RD/32.5 de 4" de diámetro.	m	88.88	0.00	88.88	0.00	\$ 81.83	0.00	0.00	\$ 81.83	\$ 5,597.17	\$ -	\$ -	\$ 5,597.17	\$ -	\$ -	
80100	Suministro de tornillos con cabeza y tuerca hexagonales de...																
80100	De 16 mm x 64 mm (5/8" x 2 1/2").	pas	84.00	0.00	84.00	0.00	\$ 11.20	0.00	0.00	\$ 11.20	\$ 716.80	\$ -	\$ -	\$ 716.80	\$ -	\$ -	
80200	Suministro e instalación de empuje de roscas para bridas...																
80200	83mm (2 1/4") de diámetro.	pas	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 41.02	0.00	0.00	\$ 41.02	\$ 82.04	\$ -	\$ -	\$ 82.04	\$ -	\$ -	
80200	76mm (3") de diámetro.	pas	6.00	0.00	6.00	0.00	\$ 42.75	0.00	0.00	\$ 42.75	\$ 256.50	\$ -	\$ -	\$ 256.50	\$ -	\$ -	
80300	Suministro de válvulas de compuerta vástago tipo de (125 PSI)																
80300	De 63 mm (2 1/2") de diámetro.	pas	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 2,198.70	0.00	0.00	\$ 2,198.70	\$ 2,198.70	\$ -	\$ -	\$ 2,198.70	\$ -	\$ -	
80300	De 76 mm (3") de diámetro.	pas	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 2,596.72	0.00	0.00	\$ 2,596.72	\$ 7,772.16	\$ -	\$ -	\$ 7,772.16	\$ -	\$ -	
80400	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema...																
80400	Extremidad cónica de...																
80400	83mm (2 1/4") de diámetro.	pas	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 148.26	0.00	0.00	\$ 148.26	\$ 148.26	\$ -	\$ -	\$ 148.26	\$ -	\$ -	
80400	76mm (3") de diámetro.	pas	7.00	0.00	7.00	0.00	\$ 176.47	0.00	0.00	\$ 176.47	\$ 1,235.29	\$ -	\$ -	\$ 1,235.29	\$ -	\$ -	
80400	Extremidad cónica de...																
80400	83mm (2 1/4") de diámetro.	pas	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 150.22	0.00	0.00	\$ 150.22	\$ 150.22	\$ -	\$ -	\$ 150.22	\$ -	\$ -	
80400	76mm (3") de diámetro.	pas	7.00	0.00	7.00	0.00	\$ 174.34	0.00	0.00	\$ 174.34	\$ 1,220.38	\$ -	\$ -	\$ 1,220.38	\$ -	\$ -	
80400	Codo de 45° por...																
80400	83mm (2 1/4") de diámetro.	pas	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 297.47	0.00	0.00	\$ 297.47	\$ 297.47	\$ -	\$ -	\$ 297.47	\$ -	\$ -	
80400	Codo de 90° por...																
												<b>Subtotal Hoja (19)</b>	<b>\$120,513.12</b>	<b>\$4,542.09</b>	<b>\$26,662.08</b>	<b>\$ 118,382.13</b>	

ING. STEIN MACHO ZAMORA  
REGISTRANTE LEGAL  
C.B.U.R.O.

ING. JUAN MARCELO TORRES  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

ING. SOLO RIVERA BRASCO JARDINEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
No. Bn.

OP. PABLO DE RIVERA DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

ING. BRUNO MAYER GARCIA RIVERA  
DIR. OBRAS PUBLICAS  
AUTORIDAD PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO ANAYA PANCHA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
No. Bn.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN, VER.	Ejercicio:	2019
Fuente de financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FIDMDF) EJERCICIO 2019	Localidad:	TERRA BLANCA
No. de obra:	201900180001	Fecha de elaboración:	31-03-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

P U C	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Val. original	Val. aditiva	Val. deduc.	Val. final	P.U. precio	P.U. aumento	P.U. descuento	P.U. finiquito	Importe original	Importe aditivo	Importe deducitivo	Importe finiquito
											Moja	10	DE	23
01000105	50mm (2") de diametro.	pta	2.00	0.00	1.00	1.00	\$ 184.24	0.00	0.00	\$ 184.24	\$ 368.48	\$ -	\$ 184.24	\$ 184.24
01000106	4.5mm (2 1/2") de diametro.	pta	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 176.16	0.00	0.00	\$ 176.16	\$ -	\$ -	\$ 176.16	\$ -
01000107	70mm (3") de diametro.	pta	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 313.64	0.00	0.00	\$ 313.64	\$ 1,568.20	\$ -	\$ -	\$ 1,568.20
01000108	100mm (4") de diametro.	pta	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 426.15	0.00	0.00	\$ 426.15	\$ 426.15	\$ -	\$ 426.15	\$ -
01000109	Tubo de...													
01000111	15x30mm (2"x1 1/2") de diametro.	pta	5.00	0.00	5.00	0.00	\$ 159.74	0.00	0.00	\$ 159.74	\$ 798.70	\$ -	\$ 798.70	\$ -
01000113	No50mm (2"x2") de diametro.	pta	5.00	0.00	2.00	3.00	\$ 235.46	0.00	0.00	\$ 235.46	\$ 1,177.20	\$ -	\$ 470.88	\$ 706.32
01000114	75x53mm (2"x2 1/2") de diametro.	pta	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 238.47	0.00	0.00	\$ 238.47	\$ 715.41	\$ -	\$ -	\$ 715.41
01000115	No75mm (3"x3") de diametro.	pta	4.00	1.00	0.00	5.00	\$ 422.40	0.00	0.00	\$ 422.40	\$ 1,489.60	\$ 422.40	\$ -	\$ 2,112.00
01000116	200x100mm (4"x4") de diametro.	pta	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 600.05	0.00	0.00	\$ 600.05	\$ 600.05	\$ -	\$ 600.05	\$ -
01000120	Cuer de...													
01000121	No75mm (3"x3") de diametro.	pta	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 451.53	0.00	0.00	\$ 451.53	\$ 1,354.59	\$ -	\$ -	\$ 1,354.59
01000122	Reducción campana de...													
01000141	83 a 50mm (2 1/2" a 2") de diametro.	pta	11.00	0.00	10.00	1.00	\$ 202.69	0.00	0.00	\$ 202.69	\$ 2,229.59	\$ -	\$ 2,026.90	\$ 302.69
01000142	76 a 50mm (3" a 2") de diametro.	pta	10.00	0.00	3.00	7.00	\$ 175.92	0.00	0.00	\$ 175.92	\$ 1,291.20	\$ -	\$ 377.76	\$ 883.44
01000143	76 a 63mm (3" a 2 1/2") de diametro.	pta	6.00	0.00	5.00	1.00	\$ 218.34	0.00	0.00	\$ 218.34	\$ 1,310.04	\$ -	\$ 1,091.70	\$ 218.34
01000145	Adaptador campana de...													
01000146	50mm (2") de diametro.	pta	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 78.50	0.00	0.00	\$ 78.50	\$ 157.00	\$ -	\$ 157.00	\$ -
01000148	4.5mm (2 1/2") de diametro.	pta	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 104.98	0.00	0.00	\$ 104.98	\$ 839.84	\$ -	\$ 839.84	\$ -
01000149	70mm (3") de diametro.	pta	6.00	2.00	0.00	8.00	\$ 137.31	0.00	0.00	\$ 137.31	\$ 793.86	\$ 264.62	\$ -	\$ 1,058.48
01000150	Copie de reparacion de...													
01000151	50mm (2") de diametro.	pta	8.00	0.00	8.00	0.00	\$ 95.91	0.00	0.00	\$ 95.91	\$ 767.28	\$ -	\$ 767.28	\$ -
01000152	4.5mm (2 1/2") de diametro.	pta	11.00	0.00	11.00	0.00	\$ 113.71	0.00	0.00	\$ 113.71	\$ 1,250.81	\$ -	\$ 1,250.81	\$ -
01000153	70mm (3") de diametro.	pta	15.00	0.00	11.00	4.00	\$ 164.92	0.00	0.00	\$ 164.92	\$ 2,473.80	\$ -	\$ 1,814.12	\$ 659.68
01000154	100mm (4") de diametro.	pta	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 191.39	0.00	0.00	\$ 191.39	\$ 191.39	\$ -	\$ 191.39	\$ -
01000155	Tapete campana de...													
01000156	50mm (2") de diametro.	pta	25.00	0.00	11.00	15.00	\$ 47.70	0.00	0.00	\$ 47.70	\$ 1,240.20	\$ -	\$ 524.70	\$ 715.50
01000158	4.5mm (2 1/2") de diametro.	pta	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 64.53	0.00	0.00	\$ 64.53	\$ 129.06	\$ 64.53	\$ -	\$ 193.59
Subtotal hoja (20)											\$21,466.61	\$751.55	\$21,847.68	\$ 11,570.48








ING. STALIN SANCHEZ PAZIAS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 EJECUTOR

ING. OSCAR J. LOPEZ  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 RENISO

ING. POO. JAVIER BLASCO JIMENEZ  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 No. 8a

CP PEDRO MARTINEZ DOMINGUEZ  
 TESORERO MUNICIPAL

ING. RICARDO MITER GARCIA HERIN  
 DIR. OBRAS PUBLICAS  
 AUTORIDAD MAX PASO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR HAROZA  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 No. 8a

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN, VER.	Ejercicio:	2019
Fuente de financiamiento:	FONDO DE AJUSTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDF), EJERCICIO 2019	Localidad:	TIERRA BLANCA
No. de obra:	3819361890981	Fecha de elaboración:	31-05-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.		

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Val. estimado	Val. adifras	Val. deduc.	Val. finalizado	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finalizado	Importe presup.	Importe adifras	Importe deductivos	Importe finalizado			
												Hoja	21	DE	23		
88800	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (batería aislante) cedula 40 por metro en caliente tipo standard clase 150 (18.5 kg/m <sup>2</sup> ).																
88800A	Tubo en cedula 40 de...																
88800B	2" de diámetro.	m	27.63	0.00	11.72	25.84	\$ 236.55	0.00	0.00	\$ 236.55	\$ 6,355.06	\$ -	\$ 2,868.49	\$ -	\$ 3,586.55	\$ -	
88800C	2 1/2" de diámetro.	m	55.84	0.00	55.84	0.00	\$ 339.80	0.00	0.00	\$ 339.80	\$ 18,968.80	\$ -	\$ 38,963.82	\$ -	\$ -	\$ -	
88800D	3" de diámetro.	m	28.74	0.00	13.49	14.80	\$ 451.23	0.00	0.00	\$ 451.23	\$ 12,765.30	\$ -	\$ 6,087.09	\$ -	\$ 6,678.20	\$ -	
88800E	Codos de 90° por...																
88800F	2 1/2" de diámetro.	pcd	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 86.52	0.00	0.00	\$ 86.52	\$ 173.14	\$ -	\$ 173.14	\$ -	\$ -	\$ -	
88800G	3" de diámetro.	pcd	3.00	0.00	2.00	1.00	\$ 251.03	0.00	0.00	\$ 251.03	\$ 753.09	\$ -	\$ 502.46	\$ -	\$ 251.83	\$ -	
88800H	Tuerca anillo de...																
88800I	2 1/2" de diámetro.	pcd	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 251.03	0.00	0.00	\$ 251.03	\$ 251.03	\$ -	\$ 251.03	\$ -	\$ -	\$ -	
88800J	3" de diámetro.	pcd	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 504.28	0.00	0.00	\$ 504.28	\$ 504.28	\$ -	\$ 504.28	\$ -	\$ -	\$ -	
88800K	Mpl. hasta 6" de longitud y...																
88800L	3" de diámetro.	pcd	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 167.41	0.00	0.00	\$ 167.41	\$ 668.64	\$ -	\$ 668.64	\$ -	\$ -	\$ -	
90000	Asfalto 1er. lit. de material producido de excavación excepto zona en caminos viejos, descaño o viejos en caminos...																
90000A	Zona urbana tránsito normal.	m <sup>2</sup>	376.91	507.28	0.00	974.19	\$ 14.28	0.00	0.00	\$ 14.28	\$ 5,415.07	\$ 8,588.89	\$ -	\$ 14,003.96	\$ -	\$ -	
90000B	Asfalto 1er. subsecuentes al lit. de material producido de excavación excepto zona en caminos viejos, en caminos...																
90000C	Zona urbana tránsito normal.	m <sup>2</sup> km	28992.04	0.00	22640.28	6332.24	\$ 7.19	0.00	0.00	\$ 7.19	\$ 208,458.24	\$ -	\$ 162,938.43	\$ -	\$ 45,520.81	\$ -	
91	TOPAS CONCILIARIAS TPO RURAL																
91000	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco.																
91000A	Hasta 2.00 m de profundidad.	m <sup>3</sup>	144.00	66.00	0.00	210.00	\$ 123.53	0.00	0.00	\$ 123.53	\$ 17,888.32	\$ 8,152.94	\$ -	\$ 26,041.26	\$ -	\$ -	
91000B	Rebbero en zanjas																
91000C	Compactado al 95% Procto, con material producido de excavación	m <sup>2</sup>	144.00	66.00	0.00	210.00	\$ 113.43	0.00	0.00	\$ 113.43	\$ 16,332.02	\$ 7,486.38	\$ -	\$ 23,818.39	\$ -	\$ -	
92000	Resca y corte para instalación de piezas especiales de fierro subsecuente.																
92000A	Una resca de 1/2".	pcd	400.00	0.00	0.00	400.00	\$ 28.17	0.00	0.00	\$ 28.17	\$ 11,268.00	\$ -	\$ -	\$ 11,268.00	\$ -	\$ -	
<b>Subtotal hoja (21)</b>											<b>\$299,610.79</b>	<b>\$24,228.26</b>	<b>\$192,753.96</b>	<b>\$ 351,085.05</b>			








**ROBERTO SÁNCHEZ PINEDA**  
 REGISTRANTE LEGAL  
 DIRECTO

**ROBERTO SÁNCHEZ PINEDA**  
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 REVISO

**ROBERTO SÁNCHEZ PINEDA**  
 COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 V. IN.

**C. P. FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ**  
 TESORERO MUNICIPAL

**ROBERTO SÁNCHEZ PINEDA**  
 DIR. OBRAS PÚBLICAS  
 AUTORIDAD PARA PAGAR

**C. JUAN ANTONIO MARRAS RAMÍREZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 V. IN.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN, VER. Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL/FSMOFLER/EJERCIO 2019 Localidad: TIERRA BLANCA  
 No. de obra: 201903090000 Fecha de elaboración: 31-03-19  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA.

Clase	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. areas	Vol. volúmenes	Vol. metros	Vol. toneladas	P.U. presup.	P.U. econom.	P.U. decremen.	P.U. definitivo	Importe presup.	Importe econom.	Importe definitivo	Importe definitivo			
<b>Hoja</b>													22	DE	23		
EP020000	Instalación de tubería derivadora...																
EP020000	Tubo nailon, con tubos y piezas especiales de fierro galvanizado calibre 40, de 13mm (1/2"), con válvula de compuerta y llave de maniobra para manguara.	pp	108.00	0.00	0.00	108.00	\$ 258.77	0.00	0.00	\$ 258.77	\$ 25,077.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25,077.00		
EP020000	Suministro e instalación de abrazaderas de inserción de PVC, para una presión de trabajo de 158 PSI, con...																
EP020000	Soldo de 1/2" (12.70), para tubo de...																
EP020000	Solera (2") de diámetro.	pes	55.00	0.00	7.00	48.00	\$ 42.54	0.00	0.00	\$ 42.54	\$ 2,440.80	\$ -	\$ -	\$ 437.92	\$ 3,002.80		
EP020000	Ólara (2 1/2") de diámetro.	pes	25.00	0.00	24.00	11.00	\$ 38.14	0.00	0.00	\$ 38.14	\$ 2,734.90	\$ -	\$ -	\$ 1,875.36	\$ 859.54		
EP020000	Flanjo (2") de diámetro.	pes	10.00	31.00	0.00	41.00	\$ 83.29	0.00	0.00	\$ 83.29	\$ 803.90	\$ 2,492.00	\$ -	\$ -	\$ 3,295.90		
EP020000	Suministro e instalación de válvula de compuerta de bronce, extremos roscados en interior, clase 150 de 180 PSI, especificación ASTM B 61, pasada en obra.																
EP020000	De 1/2" (12.7) de diámetro.	pes	180.00	0.00	0.00	180.00	\$ 143.66	0.00	0.00	\$ 143.66	\$ 24,060.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,060.00		
EP020000	Suministro e instalación de válvula de maniobra de bronce, rosca exterior de 125 PSI, pasada en obra.																
EP020000	De 1/2" (12.7) de diámetro.	pes	180.00	0.00	0.00	180.00	\$ 103.59	0.00	0.00	\$ 103.59	\$ 18,650.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,650.00		
EP020000	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (fierro maleable) calibre 40 por inserciones rolante tipo standard (clase 15 (18.5 kg/cm²)).																
EP020000	Tubería calibre 40 rosca de...																
EP020000	1/2" de diámetro.	pe	88.00	0.00	0.00	88.00	\$ 45.17	0.00	0.00	\$ 45.17	\$ 3,933.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,933.64		
EP020000	Codos de 90° por...																
EP020000	1/2" de diámetro.	pes	200.00	0.00	0.00	200.00	\$ 6.40	0.00	0.00	\$ 6.40	\$ 1,280.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,280.00		
EP020000	Wells hasta 4" de longitud y...																
EP020000	1/2" de diámetro.	pes	100.00	0.00	0.00	100.00	\$ 10.21	0.00	0.00	\$ 10.21	\$ 1,021.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,021.00		
EP020000	Suministro de colector para manifiesto de bronce especial para tubería marca RTIC o similar, de 13mm (1/2") de diámetro.	pes	200.00	0.00	0.00	200.00	\$ 43.27	0.00	0.00	\$ 43.27	\$ 8,654.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,654.00		
EP020000	Suministro de tubería de bronce de aluminio recubierta de polietileno tanto interna como externamente rica. Roca ó similar normos NMX-C-250-CAN-2006, NOM-062-CNA-1995 y ASTM F 1282-03 para una presión de 24.1 kg/cm² (380 PSI), de 13mm (1/2") de diámetro.	ml	600.00	0.00	0.00	600.00	\$ 15.45	0.00	0.00	\$ 15.45	\$ 9,270.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,270.00		
<b>Subtotales hoja (22)</b>											<b>\$80,775.20</b>	<b>\$2,492.00</b>	<b>\$2,313.28</b>	<b>\$ 85,580.48</b>			

ING. ESTEBAN GARCÍA RAMOS  
SECRETARÍA LEGAL  
EJECUTO

ING. JOSÉ JAVIER TORRES  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JENÉZ  
COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
V. DE

ING. JOSÉ ENRIQUE ESPINOSA  
TITULAR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. RAFAEL TERRELLA GARCÍA NEVA  
DIR. OBRAS PÚBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGAR

C. JUAN ANTONIO GARCÍA RAMOS  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
V. DE

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN, VER. Ejercicio: 2014  
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMEF) EJERCICIO 2014 Localidad: TIERRA BLANCA  
 No. de obra: 20143189001 Fecha de elaboración: 31-03-18  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE TIERRA BLANCA, PRIMERA ETAPA

CANT	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. promed.	Vol. aditivos	Vol. extras	Vol. finiquito	P.U. promed.	P.U. extras	P.U. finiquito	P.U. finiquito	Importe promed.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito
										Hoja	22	DE	23	
001	EXTRAORDINARIOS													
001-1	Acaros 1m. An de material producto de banca en canchales, desmenu a rollos en canchales...	m <sup>2</sup>	0.00	0.00	0.00	623.90	\$ 13.10	0.00	0.00	\$ 13.10	\$ -	\$ 10,865.92	\$ -	\$ 10,865.92
001-2	Acaros los seleccionados al 10. de material producto de banca en canchales, desmenu, en canchales...	m <sup>2</sup>	0.00	0.00	0.00	56178.96	\$ 7.62	0.00	0.00	\$ 7.62	\$ -	\$ 430,365.86	\$ -	\$ 430,365.86
001-3	Suministro e instalación de válvula de compuerta de bronce, colores rosados en interior, clase 150 de 300 PSI, especificación ASTM A-62, puesta en obra.	pie	0.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,394.63	0.00	0.00	\$ 1,394.63	\$ -	\$ 5,586.52	\$ -	\$ 5,586.52
001-3-1	De 25 mm (1") de diámetro.													
001-4	Suministro y colocación de tubo condal pared delgada 33mm (1-1/4" diámetro, incluye: curva condal, abocardos, nudo, mano de obra ferrocemento y equipo.	m	0.00	0.00	0.00	8.00	\$ 98.68	0.00	0.00	\$ 98.68	\$ -	\$ 789.44	\$ -	\$ 789.44
<b>Subtotales hoja ( 23 )</b>											<b>\$0.00</b>	<b>\$447,627.76</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$ - 447,627.76</b>

Sumas totales \$3,017,241.38 \$627,185.54 \$627,185.54 \$ - 3,017,241.38  
 IVA \$ 482,758.62 \$ 482,758.62  
 Total \$ 3,500,000.00 \$ 3,500,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$965,172.41	\$1,050,000.00	
2(UNO) NORMAL	\$658,118.35	\$925,417.20	\$278,675.19
03(DOS) NORMAL	\$1,289,458.69	\$1,485,772.03	\$448,731.61
03(TRES) NORMAL	\$634,576.27	\$736,108.47	\$ 302,643.20
04(CUATRO) FINIQUITO	\$235,088.11	\$ 272,702.21	
<b>TOTAL</b>	<b>\$3,017,241.38</b>	<b>\$3,500,000.00</b>	<b>\$1,050,000.00</b>

	IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$3,017,241.38	\$3,500,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$3,017,241.38</b>	<b>\$3,500,000.00</b>

IMPORTE FINIQUITO	\$3,017,241.38	\$3,500,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

ING. STANISLAO SANCHEZ ZANDES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 EJECUTO

ING. ERNESTO JAVIER GARCIA REVA  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 AUTORIZADO PARA PAGAR

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. JOSÉ JUAN JIMÉNEZ  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISOR

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 V. B.

C. AMOR DEJESÚS TORRUEJANO  
 TRESORERO MUNICIPAL