



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019
No. de obra: 2019301890007
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Ejercicio: 2019
Localidad: PALMA DE MORELOS
Fecha de elaboración: 4 de diciembre de 2019

Hoja 1 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
I	ACONDICIONAMIENTO DE CAPTACION POZO NORIA													
LDI-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METÁLICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, INCLUYE; 2 POSTES DE 1.20 M. Y DOS APOYOS HORIZONTALES DE 1.00 M. DE ZINTRO GALV. DE 1", SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,395.04	\$0.00	\$0.00	\$1,395.04	\$1,395.04	\$0.00	\$0.00	\$ 1,395.04
1001 00	Construcción de...													
1001 09	Pavimento o banqueta de concreto f'c= 200 kg/cm2, de 8 cm de espesor.	M2	18.84	0.00	0.00	18.84	\$ 293.38	\$0.00	\$0.00	\$293.38	\$5,527.28	\$0.00	\$0.00	\$ 5,527.28
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	M2	25.00	0.00	0.00	25.00	\$ 7.43	\$0.00	\$0.00	\$7.43	\$185.75	\$0.00	\$0.00	\$ 185.75
1080 00	Excavación a mano p/desplante de estructuras, en cualquier material común, excepto roca, en agua...													
1080 01	Hasta 0.00 a 2.00 mts. De profundidad.	M3	13.95	0.00	0.00	13.95	\$ 304.63	\$0.00	\$0.00	\$304.63	\$4,249.59	\$0.00	\$0.00	\$ 4,249.59
1080 02	Hasta 2.01 a 4.00 mts. De profundidad.	M3	13.95	0.00	0.00	13.95	\$ 541.18	\$0.00	\$0.00	\$541.18	\$7,549.46	\$0.00	\$0.00	\$ 7,549.46
1080 03	Hasta 4.01 a 6.00 mts. De profundidad.	M3	13.95	0.00	0.00	13.95	\$ 608.12	\$0.00	\$0.00	\$608.12	\$8,455.37	\$0.00	\$0.00	\$ 8,455.37
1080 04	Hasta 6.01 a 9.00 mts. De profundidad.	M3	13.95	0.00	0.00	13.95	\$ 673.46	\$0.00	\$0.00	\$673.46	\$9,394.77	\$0.00	\$0.00	\$ 9,394.77
1140 00	Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de...													
1140 02	De 3"Ø y 8 HP.	HR	240.00	0.00	0.00	240.00	\$ 139.43	\$0.00	\$0.00	\$139.43	\$33,463.20	\$0.00	\$0.00	\$ 33,463.20
4020 00	Muro de tabique rojo recocido, hasta 6.00 m de altura, juntado con mortero cemento - arena 1:5....													
4028 03	De 28 cms de espesor.	M2	62.80	0.00	0.00	62.80	\$ 954.55	\$0.00	\$0.00	\$954.55	\$59,945.74	\$0.00	\$0.00	\$ 59,945.74
EP4021.00	Bonificación por fabricación de mortero 1:3 respecto a la proporción de 1:5 para construcción de muros de tabique rojo común.													
EP4021 03	De 28 cms de espesor.	m2	62.80	0.00	0.00	62.80	\$ 225.47	\$0.00	\$0.00	\$225.47	\$14,159.52	\$0.00	\$0.00	\$ 14,159.52
EP2045 00	Suministro e instalación de tubería de PVC para drenado de agua en pozo somero o cárcamo de bombeo...													
EP2045 01	De 25mm (1")Ø.	m	170.10	0.00	0.00	170.10	\$ 37.81	\$0.00	\$0.00	\$37.81	\$6,431.48	\$0.00	\$0.00	\$ 6,431.48
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 05	De FC= 250 Kg/Cm2.	m3	5.34	0.19	0.00	5.53	\$ 2,991.36	\$0.00	\$0.00	\$2,991.36	\$15,973.86	\$568.36	\$0.00	\$ 16,542.22
4080 00	Cimbra para acabados no aparentes...													
4080 02	En dalas, castillos y cerramientos.	m2	33.63	0.00	0.00	33.63	\$ 203.98	\$0.00	\$0.00	\$203.98	\$6,859.85	\$0.00	\$0.00	\$ 6,859.85
4080 04	Losas con altura de obra falsa hasta 3.60 m.	m2	4.79	0.81	0.00	5.60	\$ 250.58	\$0.00	\$0.00	\$250.58	\$1,200.28	\$202.97	\$0.00	\$ 1,403.25
4090 00	Suministro y colocación de acero de refuerzo...													
4090 01	De F'y= 4200 kg/cm2	kg	331.34	0.01	0.00	331.35	\$ 30.07	\$0.00	\$0.00	\$30.07	\$9,963.39	\$0.30	\$0.00	\$ 9,963.70
4090 02	De 1/4" de diámetro (Alambrón).	kg	89.21	0.00	0.00	89.21	\$ 36.70	\$0.00	\$0.00	\$36.70	\$3,274.01	\$0.00	\$0.00	\$ 3,274.01
4091 00	Suministro y colocación de Malla Electro soldada...													
4090 03	Malla electro soldada cal. 6x6 10/10	m2	18.84	0.48	0.00	19.32	\$ 40.95	\$0.00	\$0.00	\$40.95	\$771.50	\$19.66	\$0.00	\$ 791.16
4100 00	Aplanados y emboquillados, con todos los materiales y mano de obra...													
4100 02	Aplanado con mortero cemento-arena 1:3 de 1.5 cm. De espesor.	m2	8.67	0.00	0.00	8.67	\$ 167.33	\$0.00	\$0.00	\$167.33	\$1,450.75	\$0.00	\$0.00	\$ 1,450.75
Subtotales hoja (1)											\$190,250.84	\$791.29	\$0.00	\$ 191,042.14

ING. OMAR CRUZ CRUZ

 EJECUTO APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

 COORDINADOR DE OBRA PÚBLICAS Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

 TESORERO MUNICIPAL PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

 Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

 Presidente Municipal Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 2 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decreman.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
I ACONDICIONAMIENTO DE CAPTACION POZO NORIA														
7004 00	Suministro y colocación de pintura...													
7004 01	Vinilica en interiores y exteriores (tres manos).	m2	8.67	0.00	0.00	8.67	\$ 74.58	\$0.00	\$0.00	\$74.58	\$646.61	\$0.00	\$0.00	\$ 646.61
7004 03	De esmalte en herrería (o fontanería)	m2	1.73	3.47	0.00	5.20	\$ 96.90	\$0.00	\$0.00	\$96.90	\$167.64	\$336.24	\$0.00	\$ 503.88
7025 00	Piezas especiales de acero...													
7025 01	Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	kg	21.29	0.00	0.00	21.29	\$ 89.53	\$0.00	\$0.00	\$89.53	\$1,906.09	\$0.00	\$0.00	\$ 1,906.09
EP7025.A6	Suministro y colocación de registro para acceso de (50 x 50 cm. interior) a base de lámina negra calibre 18, marco y contramarco de perfil cuadrado de 1"x1", incluye candado, aplicación de una mano de primario anticorrosivo y dos de pintura de esmalte. P.U.O.T.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,473.01	\$0.00	\$0.00	\$1,473.01	\$1,473.01	\$0.00	\$0.00	\$ 1,473.01
TK-003	Suministro e instalación de escalera marina metálica para inspección del Pozo, a base peldaños con varilla lisa del N° 6 (3/4") @ 40 cm de 0.40 cm de ancho incluye soldadura, mano de obra, herramienta y equipo. P.U.O.T. (VER PLANO ESTRUCTURAL)	kg	61.69	0.00	0.00	61.69	\$ 85.48	\$0.00	\$0.00	\$585.48	\$5,273.26	\$0.00	\$0.00	\$ 5,273.26
1003 00	Despalme de material no apto para cimentaciones y/o desplante de terraplenes y en bancos de prestamos													
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	m3	72.54	0.00	0.00	72.54	\$ 15.61	\$0.00	\$0.00	\$15.61	\$1,132.35	\$0.00	\$0.00	\$ 1,132.35
9000 00	Acarreo 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga a volteo en camino...													
9000 02	Plano terracerias, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	m3	72.54	0.00	0.00	72.54	\$ 13.75	\$0.00	\$0.00	\$13.75	\$997.43	\$0.00	\$0.00	\$ 997.43
EP9002 00	Acarreo km subsiguientes al 1o. de material petreos, arena, grava ,material producto de excavacion en camion volteo, en camino...													
EP9002 03	Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado.	m3-km	290.16	0.00	0.00	290.16	\$ 8.03	\$0.00	\$0.00	\$8.03	\$2,329.98	\$0.00	\$0.00	\$ 2,329.98
II EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO														
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 7.43	\$0.00	\$0.00	\$7.43	\$44.58	\$0.00	\$0.00	\$ 44.58
1010 00	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...													
1010 02	Hasta 2.00 mts. De profundidad.	m3	2.10	0.00	0.00	2.10	\$ 164.75	\$0.00	\$0.00	\$164.75	\$345.98	\$0.00	\$0.00	\$ 345.98
1131 00	Relleno en zanjas...													
1131 05	Compactado al 90% proctor, con material producto de excavación.	m3	2.10	0.00	0.00	2.10	\$ 182.06	\$0.00	\$0.00	\$182.06	\$382.33	\$0.00	\$0.00	\$ 382.33
2170 00	Instalación de válvulas check...													
2170 01B	De 38 mm (1 1/2") diametro roscada.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 167.35	\$0.00	\$0.00	\$167.35	\$334.70	\$0.00	\$0.00	\$ 334.70
2281 00	Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...													
2281 01	Una rosca de 1/2"	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 31.19	\$0.00	\$0.00	\$31.19	\$31.19	\$0.00	\$0.00	\$ 31.19
Subtotales hoja (1)											\$ 15,065.15	\$ 336.24	\$ 0.00	\$ 15,401.39
Sumas totales											\$ 205,315.99	\$ 1,127.53	\$ -	\$ 206,443.53

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 3 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
II	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO													
2281 002	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...													
2282 15	Dos roscas 1 1/2" diámetro	pza	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 34.79	\$0.00	\$0.00	\$34.79	\$278.32	\$0.00	\$0.00	\$ 278.32
2281 003	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado tres roscas...													
2282 21	Tres roscas 1/2"	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 42.92	\$0.00	\$0.00	\$42.92	\$42.92	\$0.00	\$0.00	\$ 42.92
7004 00	Suministro y colocación de pintura...													
7004 03	De esmalte en herrería (o fontanería)	m2	1.22	0.00	0.00	1.22	\$ 96.90	\$0.00	\$0.00	\$96.90	\$118.22	\$0.00	\$0.00	\$ 118.22
7025 00	Piezas especiales de acero...													
7025 01	Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	kg	3.99	0.00	0.00	3.99	\$ 89.53	\$0.00	\$0.00	\$89.53	\$357.22	\$0.00	\$0.00	\$ 357.22
EP8008 00	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de p.v.c. con...													
EP8008 A00	Salida de 13 mm (1/2") s, p/tubo de...													
EP8008 A04	38 mm (1 1/2") de diámetro.	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 84.84	\$0.00	\$0.00	\$84.84	\$84.84	\$0.00	\$84.84	\$ -
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 02	De Fc= 150 kg/cm2.	m3	0.11	0.00	0.00	0.11	\$ 2,420.36	\$0.00	\$0.00	\$2,420.36	\$265.24	\$0.00	\$0.00	\$ 266.24
4030 04	De fc= 200 kg/cm2.	m3	0.12	0.00	0.00	0.12	\$ 2,659.95	\$0.00	\$0.00	\$2,659.95	\$319.19	\$0.00	\$0.00	\$ 319.19
4060 00	Cimbra para acabados no aparentes...													
4060 05	Muros hasta 3.00 m de altura.	m2	1.74	0.00	0.00	1.74	\$ 237.71	\$0.00	\$0.00	\$237.71	\$413.62	\$0.00	\$0.00	\$ 413.62
4090 00	Suministro y colocación de acero de refuerzo...													
4090 01	De F'y= 4200 kg/cm2	kg	4.37	0.00	0.00	4.37	\$ 30.07	\$0.00	\$0.00	\$30.07	\$131.41	\$0.00	\$0.00	\$ 131.41
8022 00	Suministro de válvula eliminadora de aire (150 psi) cuerpo de hierro gris ASTM-A126 grado B flotador de acero inoxidable ASTM A240 y pintura epoxica...													
8022 01	Con orificio de venteo de 1/16" de 1/2" de diámetro con capacidad de venteo de 6 PCM a 150 PSI.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 836.53	\$0.00	\$0.00	\$836.53	\$836.53	\$0.00	\$0.00	\$ 836.53
EP8022.A0	Suministro e instalación de válvula de compuerta de bronce, extremos roscados en interior, clase 150 de 300 PSI, especificación ASTM B-62, puesta en obra...													
EP8022 A13	De 13 mm (1/2") de diámetro.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 221.10	\$0.00	\$0.00	\$221.10	\$663.30	\$0.00	\$0.00	\$ 663.30
EP8022 A38	De 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,308.70	\$0.00	\$0.00	\$2,308.70	\$4,617.40	\$0.00	\$0.00	\$ 4,617.40
EP8030 00	Suministro y colocación de manómetro tipo Bourdon con...													
EP8030 01	Caratula de 114 mm (4 1/2") diámetro y escala de lecturas de 0 a 7 kg/cm2, con conexiones de bronce salida NPT de 6.3mm (1/4") diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 741.18	\$0.00	\$0.00	\$741.18	\$741.18	\$0.00	\$0.00	\$ 741.18
EP8036 00	Suministro e instalación de Válvula de no retorno (check) 125 PSI, puesta en obra...													
EP8036 01	De 38 mm (1 1/2") de diámetro roscada.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,418.11	\$0.00	\$0.00	\$2,418.11	\$2,418.11	\$0.00	\$0.00	\$ 2,418.11
Subtotales hoja (1)											\$ 11,288.50	\$0.00	\$84.84	\$ 11,203.66
Sumas totales											\$ 216,604.49	\$ 1,127.53	\$ 84.84	\$ 217,647.19

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo. Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 Localidad: PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS Fecha de elaboración: 4 de diciembre de 2019

Hoja 4 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
II EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO														
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de hierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).													
8068 A0	Tubería cedula 40 de...													
8068 02	1 1/2" de diámetro.	m	17.90	0.00	0.00	17.90	\$ 268.07	\$0.00	\$0.00	\$268.07	\$4,798.45	\$0.00	\$0.00	\$ 4,798.45
8068 B0	Codos de 90° por...													
8068 14	1 1/2" de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 78.38	\$0.00	\$0.00	\$78.38	\$78.38	\$0.00	\$0.00	\$ 78.38
8068 C0	Codos de 45° por...													
8068 24	1 1/2" de diámetro.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 86.20	\$0.00	\$0.00	\$86.20	\$258.60	\$0.00	\$0.00	\$ 258.60
8068 F0	Cople reforzado de...													
8068 48	1 1/2" de diámetro.	pza	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 81.84	\$0.00	\$0.00	\$81.84	\$491.04	\$0.00	\$0.00	\$ 491.04
8068 L0	Tee de ...													
8068 95	1/2" de diametro	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 44.78	\$0.00	\$0.00	\$44.78	\$44.78	\$0.00	\$0.00	\$ 44.78
8068 99	1 1/2" de diametro	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 77.34	\$0.00	\$0.00	\$77.34	\$232.02	\$0.00	\$0.00	\$ 232.02
8068 N0	Tuerca unión de...													
8068 115	1 1/2" de diametro	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 146.17	\$0.00	\$0.00	\$146.17	\$438.51	\$0.00	\$0.00	\$ 438.51
8068.O0	Reducción bushing de...													
8068 01	13x6 mm de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 25.78	\$0.00	\$0.00	\$25.78	\$51.56	\$0.00	\$0.00	\$ 51.56
8068 135	38x13 mm de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 102.54	\$0.00	\$0.00	\$102.54	\$205.08	\$0.00	\$0.00	\$ 205.08
8068.R0	Niple hasta 4" de longitud y ...													
8068 191	1/2" de Diámetro.	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 30.21	\$0.00	\$0.00	\$30.21	\$151.05	\$0.00	\$0.00	\$ 151.05
8068 195	1 1/2" de diametro.	pza	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 58.20	\$0.00	\$0.00	\$58.20	\$465.60	\$0.00	\$0.00	\$ 465.60
GF75S50-8	Suministro, colocación y prueba de motobomba tipo sumergible...													
GF16S10-10	Suministro, colocación y prueba de motobomba para pozo profundo tipo sumergible para proporcionar un gasto de 0.61 lps, con una CDT de 41.692 m.c.a., similar a la bomba marca Grundfos modelo 40S10-3 acoplada a motor eléctrico sumergible de 1H.P. y 2" de diametro, 3450 RPM, 220 volts, 60 Hz, 1F, descarga de 2" diametro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 23,946.56	\$0.00	\$0.00	\$23,946.56	\$23,946.56	\$0.00	\$0.00	\$ 23,946.56
III DESINFECCION														
2240 00	Cajas Para Operación De Válvulas, Medidas Interiores...													
2240 01	Tipo I, (0.70 m x 0.70 m)	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,935.93	\$0.00	\$0.00	\$2,935.93	\$2,935.93	\$0.00	\$0.00	\$ 2,935.93
2243 00	Suministro E Instalación De Contramarcos...													
2243 01	De 0.90 M. Con Canal De 100 mm. (4")	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,772.62	\$0.00	\$0.00	\$1,772.62	\$1,772.62	\$0.00	\$0.00	\$ 1,772.62
2244 00	Suministro E Instalación De Marcos C/Tapa, De ...													
2244 03	Fierro Fundido De 50 X 50 Cm Con Peso De 97 Kg	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,525.86	\$0.00	\$0.00	\$2,525.86	\$2,525.86	\$0.00	\$0.00	\$ 2,525.86
Subtotales hoja (1)											\$ 38,396.04	\$0.00	\$0.00	\$ 38,396.04
Sumas totales											\$ 255,000.53	\$ 1,127.53	\$ 84.84	\$ 256,043.23

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 5 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
III DESINFECCION															
2281 00	Rosca Y Corte Para Instalación De Piezas Especiales De Hierro Galvanizado...														
2281 05	Una Rosca De 1 1/2"	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 45.63	\$0.00	\$0.00	\$45.63	\$45.63	\$0.00	\$0.00	\$ 45.63	
2282 00	Instalación De Piezas Especiales De Hierro Galvanizado Una Rosca...														
2282 01	Una rosca de 1/2"	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 26.00	\$0.00	\$0.00	\$26.00	\$52.00	\$0.00	\$0.00	\$ 52.00	
2282 03	Una rosca de 1"	pza	4.00	0.00	4.00	0.00	\$ 27.09	\$0.00	\$0.00	\$27.09	\$108.36	\$0.00	\$108.36	\$ -	
2282 05	Una rosca de 1 1/2"	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 28.90	\$0.00	\$0.00	\$28.90	\$57.80	\$0.00	\$57.80	\$ -	
2281.003	Instalación de piezas especiales de hierro galvanizado tres rosca...														
2282 25	Tres Roscas 1 1/2"	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 37.17	\$0.00	\$0.00	\$37.17	\$74.34	\$0.00	\$0.00	\$ 74.34	
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de hierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).														
8068 L0	Tee reforzada de ...														
8068 99	1 1/2" de diametro	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 77.34	\$0.00	\$0.00	\$77.34	\$154.68	\$0.00	\$0.00	\$ 154.68	
8068 00	Reducción bushing de...														
8068 135	38 x13 de diametro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 102.54	\$0.00	\$0.00	\$102.54	\$205.08	\$0.00	\$0.00	\$ 205.08	
8068 J0	Niple hasta 4" de longitud y...														
8068 191	1/2" de Diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 30.21	\$0.00	\$0.00	\$30.21	\$60.42	\$0.00	\$0.00	\$ 60.42	
8068 192	1" de Diámetro.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 53.74	\$0.00	\$0.00	\$53.74	\$107.48	\$0.00	\$107.48	\$ -	
8068 00C	Niple hasta 8" de longitud y...														
8068 214	De 1 1/2" de Diámetro.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 198.33	\$0.00	\$0.00	\$198.33	\$396.66	\$0.00	\$396.66	\$ -	
LC-015	Suministro e instalación de válvula de globo de bronce (125 psi) roscada de...														
LC-015A	13 mm (1/2") de diametro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 84.92	\$0.00	\$0.00	\$84.92	\$169.84	\$0.00	\$0.00	\$ 169.84	
FO-001B	Suministro E Instalación De Clorador De Tabletas De Hipoclorito De Calcio Model 300-29x, Marca Rainbow, Incluye: Material, Mano De Obra, Herramienta Y Todos Los Accesorios Para Su Correcto Funcionamiento. P.U.O.T.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 21,259.49	\$0.00	\$0.00	\$21,259.49	\$21,259.49	\$0.00	\$0.00	\$ 21,259.49	
IV LINEA DE CONDUCCION															
1005	Limpieza y trabajos de Topografía...														
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	75.90	0.00	0.00	75.90	\$ 7.43	\$0.00	\$0.00	\$7.43	\$563.94	\$0.00	\$0.00	\$ 563.94	
1010 00	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...														
1010 02	Hasta 2.00 mts. De profundidad.	m3	7.97	0.00	0.00	7.97	\$ 164.75	\$0.00	\$0.00	\$164.75	\$1,313.06	\$0.00	\$0.00	\$ 1,313.06	
1019 00	Excavación en roca fija p/zanjas, en seco, en zona A...														
1019 02	Hasta 2.00 mts. de Profundidad.	m3	21.25	0.00	0.00	21.25	\$ 545.59	\$0.00	\$0.00	\$545.59	\$11,593.79	\$0.00	\$0.00	\$ 11,593.79	
										Subtotales hoja (1)	\$ 36,162.57	\$ 0.00	\$ 670.30	\$ 35,492.27	
										Sumas totales	\$ 291,163.10	\$ 1,127.53	\$ 755.14	\$ 291,535.50	

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULLIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 6 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decreman.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
IV	LINEA DE CONDUCCION													
1100 00	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco...													
1100 02	En zona B de 0 a 6.00 mts. de profundidad.	m3	23.91	0.00	0.00	23.91	\$ 71.01	\$0.00	\$0.00	\$71.01	\$1,697.85	\$0.00	\$0.00	\$ 1,697.85
1130 00	Plantilla apisonada al 85% Proctor en zanjas...													
1130 02	Con material producto de banco	m3	7.59	0.00	0.00	7.59	\$ 261.90	\$0.00	\$0.00	\$261.90	\$1,987.82	\$0.00	\$0.00	\$ 1,987.82
1131 03	Relleno en zanjas...													
1131 05	Compactado al 90% proctor, con material producto de excavación.	m3	24.96	0.00	0.00	24.96	\$ 182.06	\$0.00	\$0.00	\$182.06	\$4,544.22	\$0.00	\$0.00	\$ 4,544.22
1131 06	Compactado al 90% Proctor, con material de banco.	m3	20.42	0.00	0.00	20.42	\$ 331.71	\$0.00	\$0.00	\$331.71	\$6,773.52	\$0.00	\$0.00	\$ 6,773.52
2040 00	Instalacion de tuberia de PVC con cople integral...													
2040 01A	De 38 mm. (1 1/2") de diámetro.	ml	138.00	0.00	0.00	138.00	\$ 9.87	\$0.00	\$0.00	\$9.87	\$1,362.06	\$0.00	\$0.00	\$ 1,362.06
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 02	De Fc= 150 kg/cm2.	m3	0.19	0.00	0.00	0.19	\$ 2,420.36	\$0.00	\$0.00	\$2,420.36	\$459.87	\$0.00	\$0.00	\$ 459.87
8005 00	Suministro de tubería hidráulica de PVC, según precios de lista...													
8005 01	Tubo hidraulico ang rd/32.5 de 38 mm (1 1/2") de diametro.	ml	138.00	0.00	0.00	138.00	\$ 37.46	\$0.00	\$0.00	\$37.46	\$5,169.48	\$0.00	\$0.00	\$ 5,169.48
EP8060 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...													
EP8060 C00	Codo de 22° 30' por...													
EP8060 C04	38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 171.49	\$0.00	\$0.00	\$171.49	\$857.45	\$0.00	\$0.00	\$ 857.45
EP8060 D00	Codo de 45° por...													
EP8060 D04	38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 130.72	\$0.00	\$0.00	\$130.72	\$261.44	\$0.00	\$0.00	\$ 261.44
EP8060 J00	Adaptador campana de...													
EP8060 J04	De 38 mm (1 1/2") de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 178.57	\$0.00	\$0.00	\$178.57	\$178.57	\$0.00	\$0.00	\$ 178.57
EP8060 L00	Cople de reparación de...													
EP8060 L04	38mm (1 1/2") de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 129.22	\$0.00	\$0.00	\$129.22	\$129.22	\$0.00	\$0.00	\$ 129.22
2240 00	Cajas Para Operación De Válvulas, Medidas Interiores...													
2240 01	Tipo I, (0.70 m x 0.70 m)	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,935.93	\$0.00	\$0.00	\$2,935.93	\$2,935.93	\$0.00	\$0.00	\$ 2,935.93
2243 00	Suministro E Instalación De Contramarcos...													
2243 01	De 0.90 M. Con Canal De 100 mm. (4")	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,772.62	\$0.00	\$0.00	\$1,772.62	\$1,772.62	\$0.00	\$0.00	\$ 1,772.62
2244 00	Suministro E Instalación De Marcos C/Tapa, De ...													
2244 03	Fierro Fundido De 50 X 50 Cm Con Peso De 55 Kg	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,525.86	\$0.00	\$0.00	\$2,525.86	\$2,525.86	\$0.00	\$0.00	\$ 2,525.86
EP8008 00	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de p.v.c. con...													
EP8008 C00	Salida de 25 mm (1 1/2") ø, p/tubo de...													
EP8008 C04	38 mm (1 1/2") de diámetro	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 76.79	\$0.00	\$0.00	\$76.79	\$76.79	\$0.00	\$0.00	\$ 76.79
Subtotales hoja (1)										\$ 30,732.70	\$0.00	\$0.00	\$ 30,732.70	
Sumas totales										\$ 321,895.80	\$ 1,127.53	\$ 755.14	\$ 322,268.20	

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 Localidad: PALMA DE MORELOS
 No. de obra: 2019301890007 Fecha de elaboración: 4 de diciembre de 2019
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 7 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
IV	LINEA DE CONDUCCION													
8026 00	Suministro e instalación de válvula de admisión y expulsión de aire combinada mixta de (125 psi) cuerpo de hierro gris ASTM a126 grado b flotador de acero inoxidable pintura epóxica...													
8026 01	De 1" de diámetro roscada	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,023.35	\$0.00	\$0.00	\$3,023.35	\$3,023.35	\$0.00	\$0.00	\$ 3,023.35
1003 00	Despalme de material no apto para cimentaciones y/o desplante de terraplenes y en bancos de prestamos													
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	m3	36.62	0.00	0.00	36.62	\$ 15.61	\$0.00	\$0.00	\$15.61	\$571.64	\$0.00	\$0.00	\$ 571.64
9000 00	Acarreo 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...													
9000 02	Plano terracerias, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	m3	36.62	0.00	0.00	36.62	\$ 13.75	\$0.00	\$0.00	\$13.75	\$503.53	\$0.00	\$0.00	\$ 503.53
EP9002 00	Acarreo km subsiguientes al 1o. de material petreos, arena, grava, material producto de excavacion en camion volteo, en camino...													
EP9002 03	Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado.	m3-km	146.48	0.00	0.00	146.48	\$ 8.03	\$0.00	\$0.00	\$8.03	\$1,176.23	\$0.00	\$0.00	\$ 1,176.23
V	RED DE DISTRIBUCION													
1005	Limpieza y trabajos de Topografía...													
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	205.40	0.00	0.00	205.40	\$ 7.43	\$0.00	\$0.00	\$7.43	\$1,526.12	\$0.00	\$0.00	\$ 1,526.12
1010 00	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...													
1010 02	Hasta 2.00 mts. De profundidad.	m3	117.08	0.00	0.00	117.08	\$ 71.01	\$0.00	\$0.00	\$71.01	\$8,313.85	\$0.00	\$0.00	\$ 8,313.85
1019 00	Excavación en roca fija p/zanjas, en seco, en zona A...													
1019 02	Hasta 2.00 mts. de Profundidad.	m3	78.05	0.00	0.00	78.05	\$ 545.59	\$0.00	\$0.00	\$545.59	\$42,583.30	\$0.00	\$0.00	\$ 42,583.30
1130 00	Plantilla apisonada al 85% Proctor en zanjas...													
1130 02	Con material producto de banco	m3	20.54	0.00	0.00	20.54	\$ 261.90	\$0.00	\$0.00	\$261.90	\$5,379.43	\$0.00	\$0.00	\$ 5,379.43
1131 03	Relleno en zanjas...													
1131 05	Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	154.05	0.00	0.00	154.05	\$ 182.06	\$0.00	\$0.00	\$182.06	\$28,046.34	\$0.00	\$0.00	\$ 28,046.34
1131 06	Compactado al 90% Proctor, con material de banco.	m3	40.59	0.00	0.00	40.59	\$ 331.71	\$0.00	\$0.00	\$331.71	\$13,464.11	\$0.00	\$0.00	\$ 13,464.11
2040 00	Instalacion de tuberia de PVC con cople integral...													
2040 01A	De 38 mm. (1 1/2") de diámetro.	ml	305.26	0.00	0.00	305.26	\$ 9.87	\$0.00	\$0.00	\$9.87	\$3,012.92	\$0.00	\$0.00	\$ 3,012.92
2040 01	De 52 mm. (2") de diámetro.	ml	68.20	0.00	0.00	68.20	\$ 10.78	\$0.00	\$0.00	\$10.78	\$735.20	\$0.00	\$0.00	\$ 735.20
8005 00	Suministro de tuberia hidráulica de PVC, según precios de lista...													
8005 01	Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 38mm. (1 1/2") de diámetro.	ml	305.26	0.00	0.00	305.26	\$ 37.46	\$0.00	\$0.00	\$37.46	\$11,435.04	\$0.00	\$0.00	\$ 11,435.04
8005 02	Tubo hidráulico ANG RD/32.5 de 52mm. (2") de diámetro.	ml	68.20	0.00	0.00	68.20	\$ 34.13	\$0.00	\$0.00	\$34.13	\$2,327.67	\$0.00	\$0.00	\$ 2,327.67
Subtotales hoja (1)										\$ 122,098.73	\$0.00	\$0.00	\$ 122,098.73	
Sumas totales										\$ 443,994.53	\$ 1,127.53	\$ 755.14	\$ 444,366.93	

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIÁN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 8 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
V	RED DE DISTRIBUCION													
2160 00	Instalación de válvulas de seccionamiento de...													
2160 02	De 38 mm (1 1/2") de diámetro	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 132.56	\$0.00	\$0.00	\$132.56	\$397.68	\$0.00	\$0.00	\$ 397.68
2160 03	De 52 mm. (2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 147.00	\$0.00	\$0.00	\$147.00	\$294.00	\$0.00	\$0.00	\$ 294.00
8035 00	Suministro de válvulas de compuerta vástago fijo de (125 psi) puesta en obra...													
8035 01A	De 38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 2,277.00	\$0.00	\$0.00	\$2,277.00	\$6,831.00	\$0.00	\$0.00	\$ 6,831.00
8035 01	De 52 mm. (2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 3,415.50	\$0.00	\$0.00	\$3,415.50	\$6,831.00	\$0.00	\$0.00	\$ 6,831.00
2240 00	Cajas Para Operación De Válvulas, Medidas Interiores...													
2240 01	Tipo I, (0.70 m x 0.70 m)	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 2,935.93	\$0.00	\$0.00	\$2,935.93	\$8,807.79	\$0.00	\$0.00	\$ 8,807.79
2240 05	Tipo S DE 1.30 X 0.90 M.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,636.09	\$0.00	\$0.00	\$4,636.09	\$4,636.09	\$0.00	\$0.00	\$ 4,636.09
2243 00	Suministro E Instalación De Contramarcos...													
2243 01	De 0.90 M. Con Canal De 100 mm. (4")	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,772.62	\$0.00	\$0.00	\$1,772.62	\$5,317.86	\$0.00	\$0.00	\$ 5,317.86
2243 02	Sencillos de 1.10 m. Con canal de 100 mm. (4").	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,321.87	\$0.00	\$0.00	\$2,321.87	\$4,643.74	\$0.00	\$0.00	\$ 4,643.74
2244 00	Suministro E Instalación De Marcos C/Tapa, De ...													
2244 03	Fierro Fundido De 50 X 50 Cm Con Peso De 55 Kg	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 2,525.86	\$0.00	\$0.00	\$2,525.86	\$12,629.30	\$0.00	\$0.00	\$ 12,629.30
EP8020 00	Suministro e instalación de empaques de neopreno de ...													
EP8020 01A	38mm (1 1/2") de diámetro.	pza	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 43.45	\$0.00	\$0.00	\$43.45	\$260.70	\$0.00	\$0.00	\$ 260.70
EP8020 01A	52 mm. (2") de diámetro.	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 44.46	\$0.00	\$0.00	\$44.46	\$177.84	\$0.00	\$0.00	\$ 177.84
8018 00	Suministro de tornillos de...													
8018 01	De 16 mm. X 76 mm. (5/8" x 2 1/2").	pza	40.00	0.00	0.00	40.00	\$ 26.09	\$0.00	\$0.00	\$26.09	\$1,043.60	\$0.00	\$0.00	\$ 1,043.60
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 02	De P _c = 150 kg/cm ² .	m ³	0.51	0.00	0.00	0.51	\$ 2,420.36	\$0.00	\$0.00	\$2,420.36	\$1,234.38	\$0.00	\$0.00	\$ 1,234.38
EP8060 00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...													
EP8060 A00	Extremidad campana de...													
EP8060 A04	38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 189.00	\$0.00	\$0.00	\$189.00	\$567.00	\$0.00	\$0.00	\$ 567.00
AP8060 A05	52 mm. (2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 210.51	\$0.00	\$0.00	\$210.51	\$421.02	\$0.00	\$0.00	\$ 421.02
EP8060 B00	Extremidad espiga de...													
EP8060 B04	De 38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 191.53	\$0.00	\$0.00	\$191.53	\$574.59	\$0.00	\$0.00	\$ 574.59
AP8060 B05	De 52 mm. (2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 208.60	\$0.00	\$0.00	\$208.60	\$417.20	\$0.00	\$0.00	\$ 417.20
EP8060 C00	Codo de 22° 30' por...													
EP8060 C04	De 38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 171.49	\$0.00	\$0.00	\$171.49	\$857.45	\$0.00	\$0.00	\$ 857.45
EP8060 C05	De 52 mm. (2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 140.04	\$0.00	\$0.00	\$140.04	\$280.08	\$0.00	\$0.00	\$ 280.08
EP8060 E00	Codo de 90° por...													
EP8060 E04	De 38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 103.35	\$0.00	\$0.00	\$103.35	\$103.35	\$0.00	\$0.00	\$ 103.35
Subtotales hoja (1)										\$ 56,325.67	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 56,325.67	
Sumas totales										\$ 500,320.20	\$ 1,127.53	\$ 755.14	\$ 500,692.60	

ING. OMAR CRUZ CRUZ
EJECUTO APODERADO LEGAL

ING. FABIÁN SALAS GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

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

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

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

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



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 9 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
V	RED DE DISTRIBUCION													
EP8060 F00	Tee de...													
EP8060 F04	De 38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 177.98	\$0.00	\$0.00	\$177.98	\$355.96	\$0.00	\$0.00	\$ 355.96
EP8060 F05	De 52 mm. (2") de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 184.32	\$0.00	\$0.00	\$184.32	\$184.32	\$0.00	\$0.00	\$ 184.32
EP8060 I00	Reducción espiga de...													
EP8060 I10	50 a 38 mm (2" a 1 1/2") de Diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 114.55	\$0.00	\$0.00	\$114.55	\$114.55	\$0.00	\$0.00	\$ 114.55
EP8060 J00	Adaptador campana de...													
EP8060 J05	De 50 mm. (2") de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 336.11	\$0.00	\$0.00	\$336.11	\$336.11	\$0.00	\$0.00	\$ 336.11
EP8060 L00	Cople de reparación de...													
EP8060 L04	De 38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 129.22	\$0.00	\$0.00	\$129.22	\$129.22	\$0.00	\$0.00	\$ 129.22
EP8060 M00	Tapon campana de ...													
EP8060 M04	De 38 mm. (1 1/2") de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 146.18	\$0.00	\$0.00	\$146.18	\$146.18	\$0.00	\$0.00	\$ 146.18
1121 00	Revestimiento													
1121 01	Revestimiento de camino, con material de banco (grava arcillosa), compactado incluye: material puesto en obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	16.90	0.00	16.90	0.00	\$ 381.68	\$0.00	\$0.00	\$381.68	\$6,450.39	\$0.00	\$6,450.39	\$ -
1004 00	Carga a camión...													
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	m3	53.40	0.00	0.00	53.40	\$ 15.61	\$0.00	\$0.00	\$15.61	\$833.57	\$0.00	\$0.00	\$ 833.57
9000 00	Acarro 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...													
9000 03	Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado.	m3	53.40	0.00	0.00	53.40	\$ 16.85	\$0.00	\$0.00	\$16.85	\$899.79	\$0.00	\$0.00	\$ 899.79
9002 00	Acarro Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...													
9002 03	Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado.	m3-km	213.60	0.00	0.00	213.60	\$ 9.36	\$0.00	\$0.00	\$9.36	\$1,999.30	\$0.00	\$0.00	\$ 1,999.30
VI	TOMAS DOMICILIARIAS													
1005	Limpieza y trabajos de Topografía...													
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	39.20	0.00	0.00	39.20	\$ 7.43	\$0.00	\$0.00	\$7.43	\$291.26	\$0.00	\$0.00	\$ 291.26
1010 00	Excavación a mano para zanjas en material común, en seco...													
1010 02	Hasta 2.00 mts. De profundidad.	m3	9.45	0.00	0.00	9.45	\$ 164.75	\$0.00	\$0.00	\$164.75	\$1,556.89	\$0.00	\$0.00	\$ 1,556.89
1131 03	Relleno en zanjas...													
1131 05	Compactado al 90% proctor, con material producto de excavación.	m3	8.76	0.00	0.00	8.76	\$ 182.06	\$0.00	\$0.00	\$182.06	\$1,594.85	\$0.00	\$0.00	\$ 1,594.85
2281 00	Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...													
2281 01	Una rosca de 1/2" diámetro.	pza	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 31.19	\$0.00	\$0.00	\$31.19	\$436.66	\$0.00	\$0.00	\$ 436.66
Subtotales hoja (1)										\$ 15,329.05	\$0.00	\$6,450.39	\$ 6,878.66	
Sumas totales										\$ 515,649.25	\$ 1,127.53	\$ 7,205.53	\$ 509,571.26	

ING. OMAR CRUZ CRUZ EJECUTO APODERADO LEGAL.
 ING. FABIAN SALAS GONZALEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ
 ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS Vo.Bo.
 C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ TESORERO MUNICIPAL PAGÓ
 ARO. BRAULIO JAVIER GARCIA NEVA Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago
 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA Presidente Municipal Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 10 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
VI	TOMAS DOMICILIARIAS													
EP8100 A0	Instalación de toma domiciliaria...													
EP8100 A1	Instalación De Toma Domiciliaria con Tubería y Piezas Especiales De Fo.Go. De 1/2" De Diámetro (Con Válvula De Nariz Para Manguera)	p.g.	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 260.15	\$0.00	\$0.00	\$260.15	\$1,821.05	\$0.00	\$0.00	\$ 1,821.05
EP8008 00	Suministro e instalación de abrazadera de inserción de p.v.c., para una presión de trabajo de 150 psi, con...													
EP8008 A00	Salida de 13 mm (1/2") p, p/tubo de...													
EP8008 A04	38 mm (1 1/2") de diámetro.	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 84.84	\$0.00	\$0.00	\$84.84	\$254.52	\$0.00	\$0.00	\$ 254.52
EP8008 A05	52 mm (2") de diámetro.	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 122.97	\$0.00	\$0.00	\$122.97	\$491.88	\$0.00	\$0.00	\$ 491.88
EP8022 A0	Suministro e instalación de válvula de compuerta de bronce, extremos roscados en interior, clase 150 psi de 300 psi, especificación ASTM B-62, puesta en obra...													
EP8022 A13	De 13 mm (1/2") de diámetro.	pza	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 221.10	\$0.00	\$0.00	\$221.10	\$1,547.70	\$0.00	\$0.00	\$ 1,547.70
EP8022 B0	Suministro e instalación de válvula nariz de bronce, rosca exterior de 125 psi, puesta en obra.													
TM-0011	De 13 mm (1/2") de diámetro.	pza	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 116.27	\$0.00	\$0.00	\$116.27	\$813.89	\$0.00	\$0.00	\$ 813.89
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 15 (10.5 kg/cm2)...													
8068 A0	Tubería cedula 40 de...													
8068 01	1/2" de Diámetro	ml	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 87.65	\$0.00	\$0.00	\$87.65	\$613.55	\$0.00	\$0.00	\$ 613.55
8068 B0	Codos de 90° por...													
8068 10	1/2" de diámetro.	pza	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 78.38	\$0.00	\$0.00	\$78.38	\$1,097.32	\$0.00	\$0.00	\$ 1,097.32
8068 00T	Niple hasta 4" de longitud y ...													
8068 191	1/2" de Diámetro	pza	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 30.21	\$0.00	\$0.00	\$30.21	\$211.47	\$0.00	\$0.00	\$ 211.47
CNMOKT-13	Suministro e instalación de conector macho de bronce especial para tubo marca kitec o similar, de 13 mm (1/2") de diámetro.	pza	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 83.19	\$0.00	\$0.00	\$83.19	\$1,164.66	\$0.00	\$0.00	\$ 1,164.66
TUBPTK-13	Suministro e instalación de tubería de lámina de aluminio recubierta de polietileno tanto interna como externamente mca. Kitec o similar, de 13 mm (1/2") de diámetro.	ml	49.00	0.00	0.00	49.00	\$ 59.62	\$0.00	\$0.00	\$59.62	\$2,921.38	\$0.00	\$0.00	\$ 2,921.38
1004 00	Carga a camión...													
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion.	m3	0.90	0.00	0.00	0.90	\$ 15.61	\$0.00	\$0.00	\$15.61	\$14.05	\$0.00	\$0.00	\$ 14.05
9000 00	Acarro 1er. Km de material producto de excavacion excepto roca en camion volteo, descarga en camion a volteo...													
9000 03	Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montafoso pavimentado.	m3	0.90	0.00	0.00	0.90	\$ 16.85	\$0.00	\$0.00	\$16.85	\$15.17	\$0.00	\$0.00	\$ 15.17
9002 00	Acarro Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camion de volteo, en camino...													
9002 03	Plano brecha, lomerio suave terracerias, lomerio pronunciado revestido, montafoso pavimentado.	m3-km	3.59	0.00	0.00	3.59	\$ 9.36	\$0.00	\$0.00	\$9.36	\$33.60	\$0.00	\$0.00	\$ 33.60
Subtotales hoja (1)										\$ 11,000.24	\$0.00	\$0.00	\$ 11,000.24	
Sumas totales										\$ 526,649.49	\$ 1,127.53	\$ 7,205.53	\$ 520,571.50	

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
Vd. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo. Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 11 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
VII	TANQUE ELEVADO DE 10M3 DE CAPACIDAD DE 10 M DE ALTURA													
1001 00	Construcción de...													
1001 09	Pavimento o banqueta de concreto Fc= 200 kg/cm2, de 8 cm de espesor.	m2	28.26	0.00	0.00	28.26	\$ 293.38	\$0.00	\$0.00	\$293.38	\$8,296.79	\$0.00	\$0.00	\$ 8,296.79
1002 00	Desmonte, desenraice, desyerbe y limpia de terreno p/propositos de construccion en vegetacion tipo...													
1002 03	Monte de regiones desérticas, zonas cultivadas o pastizales.	ha	0.10	0.00	0.00	0.10	\$ 6,415.93	\$0.00	\$0.00	\$6,415.93	\$641.59	\$0.00	\$0.00	\$ 641.59
1003 00	Despalme de material no apto para cimentaciones y/o desplante de terraplenes y en bancos de prestamos													
1003 02	Carga y acarreo a un kilometro	m3	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 81.32	\$0.00	\$0.00	\$81.32	\$1,626.40	\$0.00	\$0.00	\$ 1,626.40
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	36.00	0.00	0.00	36.00	\$ 7.43	\$0.00	\$0.00	\$7.43	\$267.48	\$0.00	\$0.00	\$ 267.48
1060 00	Excavación a mano p/ desplante de estructuras, en cualquier material común, excepto roca, en seco.....													
1060 02	Hasta 2.00 mts. De profundidad.	m3	34.70	0.00	0.00	34.70	\$ 182.78	\$0.00	\$0.00	\$182.78	\$6,342.47	\$0.00	\$0.00	\$ 6,342.47
1131 00	Relleno en zanjas...													
1131 03	Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	26.54	0.00	0.00	26.54	\$ 197.73	\$0.00	\$0.00	\$197.73	\$5,247.75	\$0.00	\$0.00	\$ 5,247.75
1135 01	Extendido y bandeado de material producto de la excavación.	m3	8.16	0.00	0.00	8.16	\$ 16.38	\$0.00	\$0.00	\$16.38	\$133.66	\$0.00	\$0.00	\$ 133.66
4020 00A	Muros de tabique rojo recocido, hasta 10.00 m. de altura, juntado con mortero cemento-arena 1:3 ...													
4020 02A	De 21 cms de espesor.	m2	38.84	0.01	0.00	38.85	\$ 954.71	\$0.00	\$0.00	\$954.71	\$37,080.94	\$9.55	\$0.00	\$ 37,090.48
EP4020.00	Bonificación por construcción de muros de tabique rojo comun hasta una altura ...													
EP4020 01	Entre 2.01 m y 10.00 m.	m2	29.06	0.01	0.00	29.07	\$ 225.47	\$0.00	\$0.00	\$225.47	\$6,552.16	\$2.25	\$0.00	\$ 6,554.40
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 01	De Fc= 100 kg/cm2	m3	1.36	0.00	0.00	1.36	\$ 2,410.44	\$0.00	\$0.00	\$2,410.44	\$3,278.20	\$0.00	\$0.00	\$ 3,278.20
4030 06	De Fc= 300 kg/cm2	m3	20.39	0.00	0.00	20.39	\$ 3,110.53	\$0.00	\$0.00	\$3,110.53	\$63,423.71	\$0.00	\$0.00	\$ 63,423.70
EP4030.00	Bonificación por fabricación y colado de concreto, vibrado y curado hasta una altura ...													
EP4030 061	Entre 2.01 mts y 14.00 mts	m3	11.58	0.00	0.00	11.58	\$ 777.63	\$0.00	\$0.00	\$777.63	\$9,004.96	\$0.00	\$0.00	\$ 9,004.96
EP4030.A0	Suministro y colocación de aditivos especiales para la fabricación o colocación de concretos...													
EP4030.A1	Adhesivo epoxico para unir concreto fresco a endurecido en cualquier elemento estructural.	Lts.	1.28	0.00	0.00	1.28	\$ 1,362.64	\$0.00	\$0.00	\$1,362.64	\$1,744.18	\$0.00	\$0.00	\$ 1,744.18
EP4030.A3	Adhesivo epoxico multiproposito para unir concreto, acero, pvc u otro elemento con concreto hidraulico, similar al sikadur 32 gel de la marca sika	Kg	8.40	0.00	0.00	8.40	\$ 936.56	\$0.00	\$0.00	\$936.56	\$7,867.10	\$0.00	\$0.00	\$ 7,867.10
4080 00	Cimbra para acabados no aparentes...													
4080 01	Cimentaciones	m2	23.47	0.00	0.00	23.47	\$ 207.71	\$0.00	\$0.00	\$207.71	\$4,874.95	\$0.00	\$0.00	\$ 4,874.95
4080 06	Cimbra en tanques elevados.	m2	121.40	0.04	0.00	121.44	\$ 453.53	\$0.00	\$0.00	\$453.53	\$55,058.54	\$18.14	\$0.00	\$ 55,076.68
4080 07	Bonificación en cimbra por acabado aparente.	m2	116.99	0.00	1.80	115.19	\$ 92.92	\$0.00	\$0.00	\$92.92	\$10,870.71	\$0.00	\$167.26	\$ 10,703.45
Subtotales hoja (1)											\$ 222,311.59	\$29.94	\$167.26	\$ 222,174.24
Sumas totales											\$ 748,961.08	\$ 1,157.47	\$ 7,372.79	\$ 742,745.74

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal Vo. Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 12 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
VII	TANQUE ELEVADO DE 10M3 DE CAPACIDAD DE 10 M DE ALTURA													
4090 00	Suministro y colocación de acero de refuerzo...													
4090 01	De F' y= 4200 kg/cm2	kg	3750.09	0.00	188.51	3,561.58	\$ 30.07	\$0.00	\$0.00	\$30.07	\$112,765.21	\$0.00	\$5,668.50	\$ 107,096.71
4091 00	Suministro y colocación de Malla Electrosoldada...													
4090 01	Malla electrosoldada cal. 6x6 10/10	m2	29.59	0.00	0.00	29.59	\$ 40.95	\$0.00	\$0.00	\$40.95	\$1,211.71	\$0.00	\$0.00	\$ 1,211.71
4100 00	Aplanado y emboquillado, con todos los materiales y mano de obra...													
4100 01	Aplanado con mortero cemento-arena 1:5, de 1.5 cm de espesor.	m2	77.69	0.00	0.00	77.69	\$ 192.91	\$0.00	\$0.00	\$192.91	\$14,987.18	\$0.00	\$0.00	\$ 14,987.18
4140 01	Suministro y colocación de impermeabilizante integral.	kg	375.11	0.07	0.00	375.18	\$ 22.07	\$0.00	\$0.00	\$22.07	\$8,278.68	\$1.54	\$0.00	\$ 8,280.22
4140 05	Sum. y colocación de banda PVC de 6".	m	9.20	0.00	0.32	8.88	\$ 280.49	\$0.00	\$0.00	\$280.49	\$2,580.51	\$0.00	\$89.76	\$ 2,490.75
7004 00	Suministro y colocación de pintura...													
7004 01	Vinilica en interiores y exteriores (tres manos).	m2	199.09	0.00	0.00	199.09	\$ 74.58	\$0.00	\$0.00	\$74.58	\$14,848.13	\$0.00	\$0.00	\$ 14,848.13
7004 03	De esmalte en herrería (o fontanería)	m2	12.66	0.00	0.00	12.66	\$ 96.90	\$0.00	\$0.00	\$96.90	\$1,226.75	\$0.00	\$0.00	\$ 1,226.75
7025 00	Piezas especiales de acero...													
7025 01	Piezas especiales de acero, suministro, fabricación e instalación.	kg	379.75	29.57	0.00	409.33	\$ 89.53	\$0.00	\$0.00	\$89.53	\$33,999.91	\$2,647.40	\$0.00	\$ 36,647.31
EP7025 02	Suministro y colocación de registro para acceso de (80 x 80 cm. interior) a base de lámina negra calibre 18, marco y contramarco de angulo de 2"x1/8", incluye aplicación de una mano de primario anticorrosivo y dos de pintura de esmalte.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,742.46	\$0.00	\$0.00	\$1,742.46	\$1,742.46	\$0.00	\$0.00	\$ 1,742.46
TK-004	Suministro e instalación de ventilas a base de tubería de Fo.Go. de 2". Incluye codos y nipples, aplicación de una mano de primario anticorrosivo, dos de	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 686.58	\$0.00	\$0.00	\$686.58	\$1,373.16	\$0.00	\$0.00	\$ 1,373.16
EP7025.C1	Suministro y colocación de barandal de 0.90m de alto, a base de tubería de fierro galvanizado cedula 40 de 1 1/2"Ø, anclada a concreto reforzado o simple con placas de acero de 1/4" de espesor, soldadas con electrodo E7018 y taquetes expansivos galvanizados de 3/8"Ø. Incluye fijación y aplicación de una mano de primario anticorrosivo y dos de pintura de esmalte.	m	11.20	0.00	0.00	11.20	\$ 233.17	\$0.00	\$0.00	\$233.17	\$2,611.50	\$0.00	\$0.00	\$ 2,611.50
EP4120.01	Cercado perimetral o portón con malla forrada de pvc calibre 10.5 con abertura de 55 x 55, postes galvanizados, 3 hileras de alambre de puas en la parte superior, altura del cercado hasta la barra superior de 2.00 metros, incluye materiales, accesorios y mano de obra.	m	37.00	0.00	0.00	37.00	\$ 792.20	\$0.00	\$0.00	\$792.20	\$29,311.40	\$0.00	\$0.00	\$ 29,311.40
EP4120.02	Suministro y colocación de porton vehicular de 3.00 x 2.00 mts de altura, rematado con 3 hilos de alambre de puas a base de tuberías y malla ciclon galvanizada, incluye: accesorios, (pasador y portacandados), materiales, mano de obra.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,026.00	\$0.00	\$0.00	\$5,026.00	\$5,026.00	\$0.00	\$0.00	\$ 5,026.00
9000 00	Acarro 1er. Km de material producto de excavación excepto roca en camion volteo, descarga a volteo en camino...													
EP9000 03	Plano terracerías, lomerio suave revestido, lomerio pronunciado pavimentado.	m3	34.54	1.06	0.00	35.60	\$ 16.85	\$0.00	\$0.00	\$16.85	\$582.00	\$17.86	\$0.00	\$ 599.86
9001 00	Acarreo, carga 1er km. y descargar de: cemento, acero, tabique, tubería, etc, en camino...													
EP9001 03	Plano brecha, lomerio suave terracerías, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado.	Ton	14.80	0.00	0.00	14.80	\$ 74.88	\$0.00	\$0.00	\$74.88	\$1,108.22	\$0.00	\$0.00	\$ 1,108.22
Subtotales hoja (1)											\$ 231,652.82	\$2,666.80	\$5,758.26	\$ 226,561.36
Sumas totales											\$ 980,613.90	\$ 3,824.27	\$ 13,131.05	\$ 971,807.10

ING. OMAR CRUZ CRUZ
EJECUTO APODERADO LEGAL

ING. FABIÁN SALAS GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

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

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

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

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



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 13 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decreman.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
VII	TANQUE ELEVADO DE 10M3 DE CAPACIDAD DE 10 M DE ALTURA													
9002 00	Acarreo Km subsecuente al 1ro, material producto de excavacion excepto roca en camion de volteo, en camino...													
9002 03	Plano brecha, lomerio suave terracerías, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado.	m3-km	414.48	0.00	0.00	414.48	\$ 9.36	\$0.00	\$0.00	\$9.36	\$3,879.53	\$0.00	\$0.00	\$ 3,879.53
EP9003 00	Acarreo km subsecuente al 1o. de: cemento, acero, tabique, tubería, etc, en camión, en camino...													
EP9003 03	Plano brecha, lomerio suave terracerías, lomerio pronunciado revestido, montañoso pavimentado.	ton/km	177.66	0.00	0.06	177.60	\$ 48.15	\$0.00	\$0.00	\$48.15	\$8,554.33	\$0.00	\$2.89	\$ 8,551.44
VIII	LÍNEA DE LLENADO (TUBERÍA DE 1 1/2")													
2280 00	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...													
2280 05	De 38 mm (1 1/2") de diámetro.	m	18.80	0.40	0.00	19.20	\$ 23.96	\$0.00	\$0.00	\$23.96	\$450.45	\$9.58	\$0.00	\$ 460.03
2281 00	Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...													
2281 05	Una Rosca De 1 1/2"	pza	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 45.63	\$0.00	\$0.00	\$45.63	\$365.04	\$0.00	\$0.00	\$ 365.04
2281 002	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...													
2282 15	Dos roscas 1 1/2" diámetro	pza	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 34.79	\$0.00	\$0.00	\$34.79	\$243.53	\$0.00	\$0.00	\$ 243.53
4030 00	Fabricación y colado de concreto vibrado y curado...													
4030 02	De Fc= 150 kg/cm2.	m3	0.03	0.00	0.00	0.03	\$ 2,420.36	\$0.00	\$0.00	\$2,420.36	\$72.61	\$0.00	\$0.00	\$ 72.61
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (fierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).													
8068 A0	Tubería cedula 40 de...													
8068 02	1 1/2" de diámetro.	m	18.80	0.40	0.00	19.20	\$ 268.07	\$0.00	\$0.00	\$268.07	\$5,039.72	\$107.22	\$0.00	\$ 5,146.94
8068 B0	Codos de 90° por...													
8068 14	1 1/2" de diámetro.	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 78.38	\$0.00	\$0.00	\$78.38	\$313.52	\$0.00	\$0.00	\$ 313.52
8068 C0	Codos de 45° por...													
8068 24	1 1/2" de diámetro.	pza	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 86.20	\$0.00	\$0.00	\$86.20	\$86.20	\$86.20	\$0.00	\$ 172.40
8068 F0	Cople reforzado de...													
8068 48	1 1/2" de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 81.84	\$0.00	\$0.00	\$81.84	\$81.84	\$0.00	\$0.00	\$ 81.84
8068 N0	Tuerca unión de...													
8068 115	1 1/2" de diámetro.	pza	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 146.17	\$0.00	\$0.00	\$146.17	\$146.17	\$146.17	\$0.00	\$ 292.34
8068 R0	Niple hasta 4" de longitud y...													
8068 195	De 1 1/2" de Diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 58.20	\$0.00	\$0.00	\$58.20	\$116.40	\$0.00	\$0.00	\$ 116.40
EP8060.00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...													
EP8060.000	Adaptador campana de...													
EP8060.004	De 38 mm (1 1/2") de Diámetro	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 178.57	\$0.00	\$0.00	\$178.57	\$178.57	\$0.00	\$0.00	\$ 178.57
Subtotales hoja (1)											\$ 19,527.91	\$349.17	\$2.89	\$ 19,874.19
Sumas totales											\$ 1,000,141.81	\$ 4,173.44	\$ 13,133.94	\$ 991,181.29

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIÁN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo. Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 14 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
IX	SALIDA A LA RED (TUBERIA DE 2")													
2160 00	Instalación de válvulas de seccionamiento de...													
2160 03	De 52 mm. (2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 147.00	\$0.00	\$0.00	\$147.00	\$294.00	\$0.00	\$0.00	\$ 294.00
8035 00	Suministro de válvulas de compuerta vástago fijo de (125 psi) puesta en obra...													
8035 01	De 52 mm. (2") de diámetro.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 3,415.50	\$0.00	\$0.00	\$3,415.50	\$6,831.00	\$0.00	\$0.00	\$ 6,831.00
2240 00	Cajas para operación de válvulas de:													
2240 09	Tipo 9 (1.20 m x 0.90 m)	caja	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,816.40	\$0.00	\$0.00	\$5,816.40	\$5,816.40	\$0.00	\$0.00	\$ 5,816.40
2243 00	Suministro e instalación de contramarcos...													
2243 02	Sencillos de 1.10 m con canal de 100 mm (4").	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,321.87	\$0.00	\$0.00	\$2,321.87	\$4,643.74	\$0.00	\$0.00	\$ 4,643.74
2244 00	Fabricación y colado de concreto vibrado y curado...													
2244 03	Hierro fundido de 50 x 50 cm. Con peso de 55 kg.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,525.86	\$0.00	\$0.00	\$2,525.86	\$5,051.72	\$0.00	\$0.00	\$ 5,051.72
4030 00	Fabricación y colado de concreto vibrado y curado...													
4030 02	De Fc= 150 kg/cm2.	m3	0.23	0.00	0.00	0.23	\$ 2,420.36	\$0.00	\$0.00	\$2,420.36	\$556.68	\$0.00	\$0.00	\$ 556.68
EP8020 00	Suministro e instalación de empaques de neopreno de ...													
EP8020 01	De 52 mm. (2") de diámetro.	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 44.46	\$0.00	\$0.00	\$44.46	\$177.84	\$0.00	\$0.00	\$ 177.84
8018 00	Suministro de tornillos de...													
8018 01	De 16 mm. X 76 mm. (5/8" x 2 1/2").	pza	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 26.09	\$0.00	\$0.00	\$26.09	\$208.72	\$0.00	\$0.00	\$ 208.72
8068	Suministro de tubería y piezas especiales de hierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).													
8068.A0	Tubería cedula 40 de...													
8068 06	2" de diámetro.	m	19.10	0.00	3.05	16.05	\$ 513.66	\$0.00	\$0.00	\$513.66	\$9,810.91	\$0.00	\$1,566.67	\$ 8,244.24
8068 B0	Codos de 90º por...													
8068 15	2" de diámetro.	pza	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 106.19	\$0.00	\$0.00	\$106.19	\$106.19	\$106.19	\$0.00	\$ 212.38
8068 F0	Cople reforzado de...													
8068 49	2" de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 67.91	\$0.00	\$0.00	\$67.91	\$67.91	\$0.00	\$0.00	\$ 67.91
8068.L0	Tee de ...													
8068 100	2" de diámetro.	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 102.73	\$0.00	\$0.00	\$102.73	\$102.73	\$0.00	\$102.73	\$ -
8068 N0	Tuerca unión de...													
8068 116	2" de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 146.58	\$0.00	\$0.00	\$146.58	\$146.58	\$0.00	\$0.00	\$ 146.58
8068 R0	Niple hasta 4" de longitud y...													
8068 196	De 2" de Diámetro.	pza	4.00	0.00	2.00	2.00	\$ 66.55	\$0.00	\$0.00	\$66.55	\$265.20	\$0.00	\$133.10	\$ 133.10
2280 00	Instalación y prueba de tubería de hierro galvanizado, incluye colocación de coples...													
2280 06	De 52 mm (2") de diámetro.	m	19.10	0.00	3.05	16.05	\$ 34.79	\$0.00	\$0.00	\$34.79	\$664.49	\$0.00	\$106.11	\$ 558.38
Subtotales hoja (1)										\$ 34,745.11	\$ 106.19	\$ 1,908.62	\$ 32,942.69	
Sumas totales										\$ 1,034,886.92	\$ 4,279.63	\$ 15,042.56	\$ 1,024,123.98	

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO

ING. FABIAN SALAS SONZALEZ

Supervisor de Obras
PÚBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 15 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decreman.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
IX SALIDA A LA RED (TUBERIA DE 2")															
2281 00	Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...														
2281 06	Una rosca de 2"	pza	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 45.63	\$0.00	\$0.00	\$45.63	\$273.78	\$0.00	\$0.00	\$ 273.78	
2282 00A	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...														
2282 16	Dos roscas 2"	pza	7.00	0.00	1.00	6.00	\$ 42.92	\$0.00	\$0.00	\$42.92	\$300.44	\$0.00	\$42.92	\$ 257.52	
2281 003	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado tres roscas...														
2282 27	Tres roscas 2"	pza	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 54.31	\$0.00	\$0.00	\$54.31	\$54.31	\$0.00	\$54.31	\$ -	
EP8060.00	Suministro e instalación de piezas especiales de PVC sistema inglés de...														
EP8060.000	Adaptador campana de...														
EP8060.005	52 mm. (2") de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 336.11	\$0.00	\$0.00	\$336.11	\$336.11	\$0.00	\$0.00	\$ 336.11	
X DEMASIAS (TUBERIA DE 2")															
2280 00	Instalación y prueba de tubería de fierro galvanizado, incluye colocación de coples...														
2080 06	De 52 mm (2") de diámetro.	m	17.80	0.00	0.97	16.83	\$ 34.79	\$0.00	\$0.00	\$34.79	\$619.26	\$0.00	\$33.74	\$ 585.52	
2282 00A	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado dos roscas...														
2282 16	Dos roscas 2"	pza	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 42.92	\$0.00	\$0.00	\$42.92	\$257.52	\$0.00	\$0.00	\$ 257.52	
2281 00	Rosca y corte para instalación de piezas especiales de fierro galvanizado...														
2281 06	Una rosca de 2"	pza	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 45.63	\$0.00	\$0.00	\$45.63	\$365.04	\$0.00	\$0.00	\$ 365.04	
2282 00B	Instalación de piezas especiales de fierro galvanizado tres roscas...														
2282 27	Tres roscas 2"	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 54.31	\$0.00	\$0.00	\$54.31	\$54.31	\$0.00	\$0.00	\$ 54.31	
8068 00	Suministro de tubería y piezas especiales de fierro galvanizado (hierro maleable) cedula 40 por inmersión en caliente tipo standard clase 150 (10.5 kg/cm2).														
8068.00	Tubería cedula 40 de...														
8068 06	De 2" de diámetro.	m	17.80	0.00	0.97	16.83	\$ 513.66	\$0.00	\$0.00	\$513.66	\$9,143.15	\$0.00	\$498.25	\$ 6,644.90	
8068.80	Codos de 90° por...														
8068 15	De 2" de diámetro.	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 106.19	\$0.00	\$0.00	\$106.19	\$424.76	\$0.00	\$0.00	\$ 424.76	
8068 F0	Cople reforzado de...														
8068 49	2" de diámetro.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 67.91	\$0.00	\$0.00	\$67.91	\$135.82	\$0.00	\$135.82	\$ -	
8068 N0	Tuerca unión de...														
8068 116	2" de diámetro.	pza	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 146.58	\$0.00	\$0.00	\$146.58	\$146.58	\$146.58	\$0.00	\$ 293.16	
8068.L0	Tee de ...														
8068 100	2" de diámetro.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 102.73	\$0.00	\$0.00	\$102.73	\$102.73	\$0.00	\$0.00	\$ 102.73	
Subtotales hoja (1)											\$ 12,213.81	\$ 146.58	\$ 765.04	\$ 11,595.35	
Sumas totales											\$ 1,047,100.73	\$ 4,426.21	\$ 15,807.60	\$ 1,035,719.33	

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019
No. de obra: 2019301890007
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Ejercicio: 2019
Localidad: PALMA DE MORELOS
Fecha de elaboración: 4 de diciembre de 2019

Hoja 16 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decreman.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
XI	CASETA DE OPERACIONES													
1001 00	Construcción de...													
1001 10	Pavimento o banqueta de concreto f'c= 200 kg/cm2, de 8 cm de espesor.	m2	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 370.60	\$0.00	\$0.00	\$370.60	\$2,223.60	\$0.00	\$0.00	\$ 2,223.60
1003 00	Despalme de material no apto para cimentaciones y/o despalte de terraplenes y en bancos de prestamos													
1003 02	Carga y acarreo a un kilometro	m3	1.46	0.00	0.00	1.46	\$ 81.32	\$0.00	\$0.00	\$81.32	\$118.73	\$0.00	\$0.00	\$ 118.73
1005 00	Limpieza y trabajos de topografía...													
1005 01	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	7.30	0.00	0.00	7.30	\$ 7.43	\$0.00	\$0.00	\$7.43	\$54.24	\$0.00	\$0.00	\$ 54.24
1006 00	Excavación a mano p/ despalte de estructuras, en cualquier material común, excepto roca, en seco.....													
1060 02	Hasta 2.00 mts. De profundidad.	m3	20.63	0.00	0.00	20.63	\$ 182.78	\$0.00	\$0.00	\$182.78	\$3,770.75	\$0.00	\$0.00	\$ 3,770.75
1131 00	Relleno en zanjas...													
1131 03	Compactado al 90% Proctor, con material producto de excavación.	m3	3.09	0.00	0.00	3.09	\$ 197.73	\$0.00	\$0.00	\$197.73	\$610.99	\$0.00	\$0.00	\$ 610.99
1135 01	Extendido y bandeado de material producto de la excavación.	m3	17.54	0.00	0.00	17.54	\$ 16.38	\$0.00	\$0.00	\$16.38	\$287.31	\$0.00	\$0.00	\$ 287.31
4020 00B	Muros de tabique rojo recocido, hasta 6.0 m. De altura, juntado con mortero cemento-arena 1:5....													
4020 01	De 14 cms. De espesor	m2	13.81	0.00	0.00	13.81	\$ 546.90	\$0.00	\$0.00	\$546.90	\$7,552.69	\$0.00	\$0.00	\$ 7,552.69
4030 00	Fabricación y colado de concreto, vibrado y curado...													
4030 01	De FC= 100 kg/cm2.	m3	0.07	0.00	0.00	0.07	\$ 2,410.44	\$0.00	\$0.00	\$2,410.44	\$168.73	\$0.00	\$0.00	\$ 168.73
4030 05	De FC= 250 kg/cm2.	m3	2.59	0.00	0.00	2.59	\$ 2,991.36	\$0.00	\$0.00	\$2,991.36	\$7,747.62	\$0.00	\$0.00	\$ 7,747.62
4080 00	Cimbra para acabados no aparentes...													
4080 01	Cimentaciones	m2	7.18	0.00	0.00	7.18	\$ 207.71	\$0.00	\$0.00	\$207.71	\$1,491.36	\$0.00	\$0.00	\$ 1,491.36
4080 02	En dalas, castillos y cerramientos.	m2	15.27	0.00	0.00	15.27	\$ 203.98	\$0.00	\$0.00	\$203.98	\$3,114.77	\$0.00	\$0.00	\$ 3,114.77
4080 04	Losas con altura de obra falsa hasta 3.60 m.	m2	9.78	0.00	0.00	9.78	\$ 250.58	\$0.00	\$0.00	\$250.58	\$2,450.67	\$0.00	\$0.00	\$ 2,450.67
4090 00	Suministro y colocación de acero de refuerzo...													
4090 01	De F'y= 4200 kg/cm2	kg	191.64	0.00	0.00	191.64	\$ 30.07	\$0.00	\$0.00	\$30.07	\$5,762.61	\$0.00	\$0.00	\$ 5,762.61
4090 02	De 1/4" de diámetro (Alambrón).	kg	28.49	0.00	0.00	28.49	\$ 36.70	\$0.00	\$0.00	\$36.70	\$1,045.58	\$0.00	\$0.00	\$ 1,045.58
4100 00	Aplanado y emboquillado, con todos los materiales y mano de obra....													
4100 01	Aplanado con mortero cemento-arena 1:3 de 1.5 cm. De espesor.	m2	106.95	0.00	0.00	106.95	\$ 192.91	\$0.00	\$0.00	\$192.91	\$20,633.65	\$0.00	\$0.00	\$ 20,633.65
4140 01	Suministro y colocación de impermeabilizante integral.	kg	10.32	0.00	0.00	10.32	\$ 22.07	\$0.00	\$0.00	\$22.07	\$227.76	\$0.00	\$0.00	\$ 227.76
6010 00	Salida para centro de luz o contacto ...													
6010 01	Salida eléctrica para centro de luz o contacto, incluye: tubería poliducto 3/4" de diámetro, instalación, caja cuadrada, chalupa, contacto apagador, cable THW cal.12, mano de obra y herramienta. P.u.o.t.	sal	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 678.27	\$0.00	\$0.00	\$678.27	\$2,713.08	\$0.00	\$0.00	\$ 2,713.08
7001 00	Suministro e instalación de puertas...													
7001 01	Suministro e instalación de puertas...de herrería estructural, perfiles 2,T y L tambor doble de lámina no. 18.	m2	1.98	0.00	0.00	1.98	\$ 2,025.68	\$0.00	\$0.00	\$2,025.68	\$4,010.85	\$0.00	\$0.00	\$ 4,010.85
Subtotales hoja (1)										\$ 63,984.99	\$0.00	\$0.00	\$ 63,984.99	
Sumas totales										\$ 1,111,085.72	\$ 4,426.21	\$ 15,807.60	\$ 1,099,704.32	

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO

ING. FABIÁN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 17 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
XI CASETA DE OPERACIONES														
7002 00	Suministro e instalación de ventanas...													
7002 01	Suministro e instalación de ventanas...de herrería estructural, perfiles Z.T Y L	m2	0.50	0.00	0.00	0.50	\$ 1,810.63	\$0.00	\$0.00	\$1,810.63	\$905.32	\$0.00	\$0.00	\$ 905.32
7003 01	Suministro y colocación de vidrio medio doble 3 mm.	m2	0.50	0.00	0.00	0.50	\$ 471.16	\$0.00	\$0.00	\$471.16	\$235.58	\$0.00	\$0.00	\$ 235.58
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...													
7004 01	Vinilica en interiores y exteriores (tres manos).	m2	106.96	0.00	0.00	106.96	\$ 74.58	\$0.00	\$0.00	\$74.58	\$7,977.08	\$0.00	\$0.00	\$ 7,977.08
7004 03	De esmalte en herrería (o fontanería)	m2	4.96	0.00	0.00	4.96	\$ 96.90	\$0.00	\$0.00	\$96.90	\$480.62	\$0.00	\$0.00	\$ 480.62
XII CERCADO PERIMETRAL CAPTACION														
EP4120.01	Cercado perimetral o porton con malla forrada de pvc calibre 10.5 con abertura de 55 x 55 mm. ; poste galvanizados 3 hileras de alambre de puas en la parte superior, altura de cercado hasta la barra superior de 2.00 mts, incluye: materiales, accesorios y mano de obra.	ml	58.00	4.00	0.00	62.00	\$ 792.20	\$0.00	\$0.00	\$792.20	\$45,947.60	\$3,168.80	\$0.00	\$ 49,116.40
EP4120.02	Suministro y colocación de porton vehicular de 3.00 x 2.00 mts de altura, rematado con 3 hilos de alambre de puas, a base de tubería y malla ciclon galvanizada, incluye accesorios (pasador y portacandados), materiales y mano de obra.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,026.00	\$0.00	\$0.00	\$5,026.00	\$5,026.00	\$0.00	\$0.00	\$ 5,026.00
XIII BAJA TENSION														
2.30	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X70 AMPERS TIPO FAL. INCLUYE GABINETE.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,280.23	\$0.00	\$0.00	\$6,280.23	\$6,280.23	\$0.00	\$0.00	\$ 6,280.23
2.11	TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 25 MM. INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, SUJECCIÓN Y GUIA DE ALAMBRE	ml	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 68.40	\$0.00	\$0.00	\$68.40	\$1,026.00	\$0.00	\$0.00	\$ 1,026.00
2.20	ARRANCADOR A TENSION PLENA MARCÁ SQUARE-D MODELO 8536SEG1, TAMAÑO 3, CON RELEVADOR ELECTRONICO MOTOR LOGICO DE 5 HP. CON BOBINA DE 220 VOLTS.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,839.44	\$0.00	\$0.00	\$4,839.44	\$4,839.44	\$0.00	\$0.00	\$ 4,839.44
2.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO CON INTERRUPTOR DE 1P x 15 AMP Y 127 V. TIPO QO-2 SQUARE D O SIMILAR.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 861.64	\$0.00	\$0.00	\$861.64	\$861.64	\$0.00	\$0.00	\$ 861.64
2.95	TUBO FLEXIBLE LICUATITE 25 MM (1") DIAMETRO.	ml	5.00	0.00	5.00	0.00	\$ 27.83	\$0.00	\$0.00	\$27.83	\$139.15	\$0.00	\$139.15	\$ -
2.17	TUBO CONDUIT PARED DELGADA 25MM. (1") DIAMETRO.	ml	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 66.01	\$0.00	\$0.00	\$66.01	\$330.05	\$0.00	\$0.00	\$ 330.05
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-90 CAL. 12 AWG	ml	60.00	0.00	32.787	27.213	\$ 27.15	\$0.00	\$0.00	\$27.15	\$1,629.00	\$0.00	\$890.17	\$ 738.83
2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOFASICO SUMERGIBLE CAL 3x4 AWG.	ml	35.00	0.00	4.00	31.00	\$ 100.88	\$0.00	\$0.00	\$100.88	\$3,530.80	\$0.00	\$403.52	\$ 3,127.28
2.14	ROSETA DE PORCELANA DE 4X4, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 63.78	\$0.00	\$0.00	\$63.78	\$127.56	\$0.00	\$0.00	\$ 127.56
2.10	ACOMETIDA AEREA MONOFASICA A 220 VOLTS 2F-4H, INCLUYE: 1 BASE DE MEDICION DE 7X200 AMPER, 3 TUBO CONDUIT DE P.G. DE 2"x10", MUFA DE ALUMINIO DE 2", VARILLA COOPERVELD, CONECTOR PARA VARILLA, TUBO CONDUIT DE PVC DE 1/2" Y 30 MTS DE CABLE THW CALIBRE 8	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 9,935.87	\$0.00	\$0.00	\$9,935.87	\$9,935.87	\$0.00	\$0.00	\$ 9,935.87
2.12	CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE 1"Ø.	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 102.37	\$0.00	\$0.00	\$102.37	\$204.74	\$0.00	\$204.74	\$ -
Subtotales hoja (1)											\$ 89,476.68	\$ 3,168.80	\$ 1,637.59	\$ 91,007.90
Sumas totales											\$ 1,200,562.40	\$ 7,595.01	\$ 17,445.19	\$ 1,190,712.22

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO-JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS Vo. Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2019
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** PALMA DE MORELOS
No. de obra: 2019301890007 **Fecha de elaboración:** 4 de diciembre de 2019
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS

Hoja 18 DE 19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
XIV	MEDIA TENSIÓN													
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	m2	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 8.99	\$0.00	\$0.00	\$8.99	\$179.80	\$0.00	\$0.00	\$ 179.80
PC12-7501-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS DE ALTURA PCR-12-750, INCLUYE: EXCAVACIONES EN CEPA, PIEDRA BOLA PARA COMPACTACION, MANO DE OBRA Y GRUA HIAB.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 9,798.09	\$0.00	\$0.00	\$9,798.09	\$19,596.18	\$0.00	\$0.00	\$ 19,596.18
EST-2CCF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO 2CCF-27KV, INCLUYE: CORTACIRCUITO FUSIBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y EQUIPOS.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,959.70	\$0.00	\$0.00	\$5,959.70	\$5,959.70	\$0.00	\$0.00	\$ 5,959.70
EST-P3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO IP3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y EQUIPOS.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,543.94	\$0.00	\$0.00	\$2,543.94	\$2,543.94	\$0.00	\$0.00	\$ 2,543.94
ELEC-1K	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS PARA POSTE DE CONCRETO TIPO 1K, INCLUYE: ELECTRODO PARA TIERRAS, CABLES, CONECTORES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,345.82	\$0.00	\$0.00	\$2,345.82	\$2,345.82	\$0.00	\$0.00	\$ 2,345.82
ELEC-3K	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS PARA POSTE DE CONCRETO TIPO 3K, INCLUYE: ELECTRODO PARA TIERRAS, CABLES, CONECTORES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,993.50	\$0.00	\$0.00	\$2,993.50	\$2,993.50	\$0.00	\$0.00	\$ 2,993.50
AAC 1/0	SUMINISTRO, COLOCACION Y TENDIDO DE EXTENSION DE LINEA PARA MEDIA TENSIÓN CON CABLE ACC 1/0, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	kg	10.00	0.00	0.00	10.00	\$ 181.21	\$0.00	\$0.00	\$181.21	\$1,812.10	\$0.00	\$0.00	\$ 1,812.10
ELEC-MUR	SUMINISTRO, COLOCACION DE MURETE DE MEDICION 1 SERVICIO MONOFASICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,086.20	\$0.00	\$0.00	\$5,086.20	\$5,086.20	\$0.00	\$0.00	\$ 5,086.20
ELEC-PIN	ROTULACION DE BANDO Y POSTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 711.94	\$0.00	\$0.00	\$711.94	\$711.94	\$0.00	\$0.00	\$ 711.94
RP10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO RP10 INCLUYE: ABRAZADERA 1AG, AISLADOR, SUSPENSION 27 KV, GRAPA RAL 8, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y EQUIPOS.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,194.50	\$0.00	\$0.00	\$1,194.50	\$1,194.50	\$0.00	\$0.00	\$ 1,194.50
VS1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA TIPO VS1N, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	pza	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 2,319.31	\$0.00	\$0.00	\$2,319.31	\$2,319.31	\$2,319.31	\$0.00	\$ 4,638.62
1CCF-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CCF-27 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,508.59	\$0.00	\$0.00	\$3,508.59	\$3,508.59	\$0.00	\$0.00	\$ 3,508.59
BNC-15 KV	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO ITR1A 15 KVA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 37,062.77	\$0.00	\$0.00	\$37,062.77	\$37,062.77	\$0.00	\$0.00	\$ 37,062.77
COND-1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	kg	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 481.78	\$0.00	\$0.00	\$481.78	\$7,226.70	\$0.00	\$0.00	\$ 7,226.70
Subtotales hoja (1)											\$ 92,541.05	\$2,319.31	\$0.00	\$ 94,860.36
Sumas totales											\$ 1,293,103.45	\$ 9,914.32	\$ 17,445.19	\$ 1,285,572.58

ING. OMAR CRUZ CRUZ

EJECUTO
APODERADO LEGAL

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

SUPERVISOR DE OBRAS
PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
PAGÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019
No. de obra: 2019301890007
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALMA DE MORELOS
Ejercicio: 2019
Localidad: PALMA DE MORELOS
Fecha de elaboración: 4 de diciembre de 2019

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
XV	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS													
EXT-001	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 40X60X60 CM. MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGIÓN DE 7X14X28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON VR #3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ORIFICIOS DE 2", EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,435.95	\$0.00	\$0.00	\$1,435.95	\$0.00	\$1,435.95	\$0.00	\$ 1,435.95
EXT-002	JUEGO DE PUERTAS, PARA ENTRADA AUXILIAR, A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y LAMINA GALVANIZADA, CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"x1/4", INCLUYE BISAGRAS TUBULARES, PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE BLANCO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,094.92	\$0.00	\$0.00	\$6,094.92	\$0.00	\$6,094.92	\$0.00	\$ 6,094.92
Subtotales hoja (4)											\$0.00	\$7,530.87	\$0.00	\$7,530.87
Sumas totales											\$1,293,103.45	\$17,445.19	\$17,445.19	\$1,293,103.45
											SUBTOTAL IVA			\$1,293,103.45
											Total			\$1,500,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$387,931.03	\$450,000.00	
1(UNO) NORMAL	\$397,560.74	\$461,170.46	\$138,351.14
2(DOS) NORMAL	\$539,588.31	\$625,922.44	\$311,648.86
3(TRES) FINIQUITO	\$355,954.40	\$412,907.10	\$0.00
TOTAL	\$1,293,103.45	\$1,500,000.00	\$450,000.00

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$1,293,103.45	\$1,500,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$1,293,103.45	\$1,500,000.00
FINIQUITO	\$1,293,103.45	\$1,500,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

 ING. OMAR CRUZ CRUZ	 ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA	 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
APODERADO LEGAL	Dir. de Obras Públicas	Presidente Municipal
Ejecuto	Autorizó para pago	Vo.Bo.
 INÉS ZEPEDA SALAS GONZALEZ	 INCARCO JAVIER BLASCO JIMENEZ	 C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS	TESORERO MUNICIPAL
REVISÓ	Vo.Bo.	PAGÓ