



**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:** ALTO LUCERO  
**No. de obra:** 2019301890021 **Fecha de elaboración:** 20/11/2019  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA MEXICO LINDO, SEGUNDA ETAPA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
AMPD	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE COL.MEXICO LINDO													
I	PRELIMINARES													
LDI-004	Suministro y colocación de letrero de identificación de obra a base de lona de 1.00x1.50 m. sujeta con cuerda trenzada blanca 5.6mm de acuerdo a diseño entregado por la dirección de obras publicas	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 487.03	\$0.00	\$0.00	\$487.03	\$487.03	\$0.00	\$0.00	\$ 487.03
1005.01	Limpieza y trazo en el área de trabajo.	m2	1788.64	0.00	36.553	1752.087	\$ 8.24	\$0.00	\$0.00	\$8.24	\$14,738.39	\$0.00	\$301.20	\$ 14,437.20
REDA	RED DE ATARJEAS													
1100 00	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco...													
1100.02	En zona B de 0 a 6.00 m de profundidad	M3	1046.30	80.22	0.00	1126.52	\$ 94.81	\$0.00	\$0.00	\$94.81	\$99,199.70	\$7,605.66	\$0.00	\$ 106,805.36
1019 00	Excavación en roca fija, p/zanjas, en seco, en zona A ...													
1019 02	Hasta 2.00 m de profundidad.	M3	1278.82	84.51	0.00	1363.33	\$ 357.53	\$0.00	\$0.00	\$357.53	\$457,216.51	\$30,214.86	\$0.00	\$ 487,431.38
1019 04	de 2.01 a 4.00 m de profundidad	M3	23.33	0.00	9.80	13.53	\$ 500.61	\$0.00	\$0.00	\$500.61	\$11,679.23	\$0.00	\$4,905.98	\$ 6,773.25
1130 00	Plantilla apisonada al 85% proctor en zanjas...													
1130.02	Con material producto de banco (arena).	M3	163.97	0.00	1.21	162.76	\$ 334.94	\$0.00	\$0.00	\$334.94	\$54,920.11	\$0.00	\$405.27	\$ 54,514.83
<b>Subtotales hoja ( 1 )</b>											\$638,240.97	\$37,820.52	\$5,612.45	\$ 670,449.05

C. PAULA DE LA CRUZ HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL EJECUTO

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

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

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ TESORERO MUNICIPAL

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

C. JUAN ANTONIO ABULAR 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:** ALTO LUCERO  
**No. de obra:** 2019301890021 **Fecha de elaboración:** 20/11/2019  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA MEXICO LINDO, SEGUNDA ETAPA

Hoja 2 DE 4

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
<b>1131 00</b>	<b>Relleno en zanjas...</b>													
1131.05	Compactado al 90% proctor, con material producto de excavación.	M3	1443.85	0.00	194.35	1249.50	\$ 117.50	\$0.00	\$0.00	\$117.50	\$169,652.38	\$0.00	\$22,836.12	\$ 146,816.25
1131.06	Con material producto de banco (arena).	M3	749.62	0.00	5.73	743.89	\$ 334.94	\$0.00	\$0.00	\$334.94	\$251,077.72	\$0.00	\$1,919.20	\$ 249,158.52
<b>1140 00</b>	<b>Bombeo de achique con bomba autocebante, propiedad del contratista, de...</b>													
1140 03	De 4" ø y 12 h. P.	HR	13.00	0.00	2.00	11.00	\$ 158.04	\$0.00	\$0.00	\$158.04	\$2,054.52	\$0.00	\$316.08	\$ 1,738.44
<b>EP1150.00</b>	<b>Ademe metálico...</b>													
EP1150 01	Suministro y colocación de ademe metálico cerrado recuperable y deslizante en zanjas, para protección de la excavación e instalación de la tubería, puesto en obra, incluye acarreo, retiro, traslado y maniobras para su colocación y desmantelamiento, materiales, mano de obra y equipo, hasta 6.0 metros de profundidad.	M2	578.63	0.00	578.63	0.00	\$ 157.95	\$0.00	\$0.00	\$157.95	\$91,394.61	\$0.00	\$91,394.61	\$ -
<b>3060 00</b>	<b>Pozos de visita tipo "común", hasta...</b>													
3060 02	1.25 m de profundidad.	POZO	31.00	0.00	0.00	31.00	\$ 6,281.84	\$0.00	\$0.00	\$6,281.84	\$194,737.04	\$0.00	\$0.00	\$ 194,737.04
3060 03	1.50 m de profundidad.	POZO	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 7,828.08	\$0.00	\$0.00	\$7,828.08	\$46,968.48	\$0.00	\$0.00	\$ 46,968.48
3060 06	2.25 m de profundidad.	POZO	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 9,588.44	\$0.00	\$0.00	\$9,588.44	\$9,588.44	\$0.00	\$0.00	\$ 9,588.44
3060 10	3.00 m de profundidad.	POZO	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 13,067.15	\$0.00	\$0.00	\$13,067.15	\$13,067.15	\$0.00	\$0.00	\$ 13,067.15
<b>Subtotales hoja ( 2 )</b>											\$778,540.34	\$0.00	\$116,466.01	\$662,074.32

C. PAULA DE LA CRUZ HERNANDEZ

ING. EDWIN LEON SAN AGUSTIN NAVARRO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

REPRESENTANTE LEGAL  
 EJECUTO

SUPERVISOR DE OBRAS  
 PUBLICAS  
 REVISÓ

COORDINADOR DE OBRA  
 PUBLICAS  
 REVISÓ

TESORERO MUNICIPAL

Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

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 (FISDMDF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** ALTO LUCERO  
**No. de obra:** 2019301890021 **Fecha de elaboración:** 20/11/2019  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA MEXICO LINDO, SEGUNDA ETAPA

Hoja 3 DE 4

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
3115 00	Brocales y tapas de polietileno para pozos de visita...													
3115 01	Suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno de alta densidad para cargas h-25 en pozo de visita.	PZA	39.00	0.00	0.00	39.00	\$ 3,115.07	\$0.00	\$0.00	\$3,115.07	\$121,487.73	\$0.00	\$0.00	\$ 121,487.73
EP8038.B0	Suministro e instalación de tubería de PVC alcantarillado, cumple con las normas NOM-001-CNA-1995 y NMX-E215/1-1996-SCFI, sistema métrico serie 25, puesto en obra...													
EP8038.B20	De 200 mm de diámetro.	ML	2209.18	0.00	9.48	2199.70	\$ 239.27	\$0.00	\$0.00	\$239.27	\$528,590.50	\$0.00	\$2,268.28	\$ 526,322.22
9000 00	Acarreo primer kilómetro de material producto de la excavación excepto roca en camión volteo, descarga a volteo en camino...													
9000.05	Zona urbana transito normal.	M3/KM	1205.94	424.10	0.00	1630.04	\$ 14.22	\$0.00	\$0.00	\$14.22	\$17,148.47	\$6,030.70	\$0.00	\$ 23,179.17
9002 00	Acarreo kilómetros subsecuentes al primero, de material producto de la excavación excepto roca en camión volteo en camino...													
9002.05	Zona urbana transito normal.	M3/KM	6029.70	490.46	0.00	6520.16	\$ 8.84	\$0.00	\$0.00	\$8.84	\$53,302.55	\$4,335.67	\$0.00	\$ 57,638.22
RRDSTA	Reposicion de descargas sanitarias, tomas de agua y colocacion de descargas domiciliarias													
RTADP-01	Reposicion de tomas de agua domiciliaria con tuberia PEAD kitec o PVC incluye conectores, cortes, pegamento, mano de obra, herramienta, excavaciones y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	2.00	11.00	0.00	13.00	\$ 599.32	\$0.00	\$0.00	\$599.32	\$1,198.64	\$6,592.52	\$0.00	\$ 7,791.16
<b>Subtotales hoja ( 3 )</b>											\$721,727.89	\$16,958.89	\$2,268.28	\$736,955.06

C. PAULA DE LA CRUZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL EJECUTO

ING. EDWIN LEON SAN AGUSTIN NAVARRO

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUIJAR 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:** ALTO LUCERO  
**No. de obra:** 2019301890021 **Fecha de elaboración:** 20/11/2019  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA MEXICO LINDO, SEGUNDA ETAPA

Hoja 4 DE 4

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
REV	Reposición de material de revestimiento.													
REV-003C	Revestimiento con material cascajo o similar en características y especificaciones compactado al 90% de la prueba proctor incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo p.u.o.t.	M3	497.01	125.60	0.00	622.61	\$ 553.88	\$0.00	\$0.00	\$553.88	\$275,283.90	\$69,567.33	\$0.00	\$ 344,851.23
<b>Subtotales hoja ( 4 )</b>											\$275,283.90	\$69,567.33	\$0.00	\$344,851.23
<b>Sumas totales</b>											\$2,413,793.10	\$124,346.74	\$124,346.74	\$2,413,793.10
													<b>IVA</b>	\$386,206.90
													<b>Total</b>	\$2,800,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$724,137.93	\$840,000.00	
1(UNO) NORMAL	\$1,922,211.24	\$2,229,765.04	\$840,000.00
2(DOS) FINIQUITO	\$491,581.86	\$570,234.96	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$2,413,793.10</b>	<b>\$2,800,000.00</b>	<b>\$840,000.00</b>

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
<b>CONTRATO</b>	<b>\$2,413,793.10</b>	<b>\$2,800,000.00</b>
<b>CONVENIO</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$2,413,793.10</b>	<b>\$2,800,000.00</b>
<b>FINIQUITO</b>	<b>\$2,413,793.10</b>	<b>\$2,800,000.00</b>
<b>SALDO</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>

 C. PAULA DE LA CRUZ HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL Ejecutó	 ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago	 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA Presidente Municipal Vo.Bo.
 ING. EDWIN LEÓN SAN AGUSTÍN NAVARRO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ	 ING. FCC. JAVIER BLASCO JIMENEZ COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ	 C. R. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ TESORERO MUNICIPAL