



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2016

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF): EJERCICIO 2016. Localidad: ALTO LUCERO, DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ.

No. de obra: 2016301890030 REHABILITACION DE DREN PLUVIAL DE LA CALLE ALVARO OBREGON, COLONIA AMPLIACION OBRERA. Fecha de elaboracion: 28/11/2016

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra		Precios unitarios		Importes totales	
			Vol. presup.	Vol. definit.	P.U. presup.	P.U. definit.	Importe definit.	Importe definitivo
	PRELIMINARES							
LO-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1" CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACOBADO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS; INCLUYE: 2 POSTES DE 1.20 M. Y DOS APÓYOS HORIZONTALES DE 1.00 M. DE ZINTRO GALV. DE 1". SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO.	PZA	1.00	0.00	\$1,891.93	\$0.00	\$1,891.93	\$0.00
	DREN PLUVIAL							
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	203.79	0.00	\$6.57	\$0.00	\$1,338.90	\$0.00
BOMB-002	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCABANTE DE 2" Ø, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN ZANJAS PARA CANAL CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: ARME DE TALUDES Y EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HR	80.00	0.00	\$93.81	\$0.00	\$7,504.80	\$0.00
EXC-002	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIDOS MECANICOS AL 90% PROYECTA, INCLUYE: ADICION DE AGUA PARA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	137.46	0.00	\$265.21	\$0.00	\$36,455.77	\$0.00
BOV-001	BOVEDA PLUVIAL DE 1.20 X 1.00 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES 12 CMS. DE ESPESOR EN MUROS Y PISO Y DE 15 CMS. EN LOSA, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARELLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU EJECUCION.	ML	48.01	0.00	\$2,745.99	\$0.00	\$131,834.98	\$0.00
BOV-002	BOVEDA PLUVIAL DE 1.20 X 1.00 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES 12 CMS. DE ESPESOR EN MUROS Y PISO Y DE 15 CMS. EN LOSA, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARELLA DOBLE, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU EJECUCION.	ML	14.86	0.00	\$3,409.46	\$0.00	\$50,664.58	\$0.00
BOV-003	BOVEDA PLUVIAL DE 1.00 X 1.00 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES 12 CMS. DE ESPESOR EN MUROS Y PISO Y DE 15 CMS. EN LOSA, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARELLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU EJECUCION.	ML	36.65	0.00	\$2,529.65	\$0.00	\$92,711.67	\$0.00
MOLM-001	MOLDURA MONOLITICA CON LA BOVEDA DE 0.76 M X 1.00 X 1.00 M PARA ENSAMBLAR REJILLA METALICA EN LA TAPA CONSIDERANDO PISO Y MUROS DE 12 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLAS 3/8" @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS CON PARELLA SENCILLA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	\$2,158.25	\$0.00	\$4,316.50	\$0.00
MOLM-002	MOLDURA MONOLITICA CON LA BOVEDA DE 0.76 M X 1.20 X 1.00 M MEDIDAS INTERIORES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" PARA ENSAMBLAR REJILLA METALICA EN LA TAPA CONSIDERANDO PISO Y MUROS DE 12 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLAS 3/8" @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS CON PARELLA SENCILLA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	0.00	\$2,298.70	\$0.00	\$9,194.80	\$0.00
			Subtotales hoja 1		\$53,029.92	\$0.00	\$0.00	\$53,029.92

[Handwritten signature and initials]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2016

Fuente de Financiación: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2016. Localidad: ALTO LUCERO, DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VERACRUZ

No. de obra: 2016301890030 Fecha de elaboración: 28/11/2016

Descripción de la obra: REHABILITACION DE DREN PLUVIAL DE LA CALLE ALVARO OBREGON, COLONIA AMPLIACION OBRERA.

C C C	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. adic. adquis.	Vol. deduc. adquis.	Vol. final adquis.	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	Importe adquis.	Importe aditivos	Importe definitivos	
MOLM-003	MOLDURA HORIZONTAL CON LA BOVEDA DE 0.76 M X 1.20 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" PARA ENSAMBLAR REJILLA METALICA EN LA TAPA CONSIDERANDO PISO Y MUROS DE 12 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLAS 3/8" @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS CON PARRILLA DOBLE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, CIMBRA COMUN, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	0.00	4.00	\$2,937.82	\$0.00	\$0.00	\$11,751.28	\$0.00	\$0.00	\$11,751.28
RES-1X1	REJILLA DE 1.00 X 1.00 MTS. MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 4 CM, CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A-36 DE 3"x3"x 1/4", UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESPALTE 100 DE COMEX O SIMILAR, INCLUYE: COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	2.00	\$3,748.35	\$0.00	\$0.00	\$7,496.70	\$0.00	\$0.00	\$7,496.70
RES-1X2	REJILLA DE 1.00 X 1.20 MTS. MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 4 CM, CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A-36 DE 3"x3"x 1/4", UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESPALTE 100 DE COMEX O SIMILAR, INCLUYE: COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	0.00	5.00	\$4,243.39	\$0.00	\$0.00	\$21,216.95	\$0.00	\$0.00	\$21,216.95
BANC-003	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA, CERRADO Y DESCERRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CAUPEATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	M2	13.47	0.00	13.47	\$289.41	\$0.00	\$0.00	\$3,898.35	\$0.00	\$0.00	\$3,898.35
DEM-012	DEMOLICION MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	0.50	0.00	0.50	\$1,598.70	\$0.00	\$0.00	\$799.35	\$0.00	\$0.00	\$799.35
RETR-001	EXTRACCION Y RETIRO DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 1.00 M. DE DIAMETRO EXTERIOR, CONSIDERANDO ACARREO FUERA DE LA OBRA HASTA 2KM. DE DISTANCIA PARA SU RESGUARDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9.84	0.00	9.84	\$403.41	\$0.00	\$0.00	\$3,969.55	\$0.00	\$0.00	\$3,969.55
EMB-001	EXTRACCION Y RETIRO DE TUBO DE ACERO DE 0.65 M. DE DIAMETRO EXTERIOR CONSIDERANDO ACARREO FUERA DE LA OBRA HASTA 2KM. DE DISTANCIA PARA SU RESGUARDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.00	0.00	7.00	\$297.89	\$0.00	\$0.00	\$2,085.23	\$0.00	\$0.00	\$2,085.23
CYA-005	EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO SEMI-ARE, 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM DE ESPESOR, PROMEDIO, INCLUYE PERFLADO DE DOS ARISTAS.	ML	4.40	0.00	4.40	\$66.06	\$0.00	\$0.00	\$290.66	\$0.00	\$0.00	\$290.66
CYA-004	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	328.98	0.00	328.98	\$30.27	\$0.00	\$0.00	\$9,958.22	\$0.00	\$0.00	\$9,958.22
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	1,315.91	0.00	1,315.91	\$7.43	\$0.00	\$0.00	\$9,777.21	\$0.00	\$0.00	\$9,777.21
BOCAR-EG-001	SOCA DE REGISTRO TIPO CHIMENEA DE 1.00 X 1.00 MEDIDAS INTERIORES Y 12 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS 3/8" @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1.40	0.00	1.40	\$2,867.43	\$0.00	\$0.00	\$4,014.40	\$0.00	\$0.00	\$4,014.40
			Subtotales Hoja 2			\$75,257.90	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$75,257.90

[Handwritten signature and scribbles]

