



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES	
Municipio: TUXPAN	Ejercicio: 2015

Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAIS) EJERCICIO 2014.

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

No. de obra: 2015301890051

Fecha de elaboración: 24/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA CALLE JOSE MARIA MORELOS, DEL CALLEJON SIN NOMBRE AL CAMPO DEPORTIVO, CAD. 0+270 DE LA COMUNIDAD DE COBOS

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 aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito		
DREN PLUVIAL													1	DE	4
1.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO DE 1" CON LONIA DE 1.30x1.50 MT DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,208.62	\$0.00	\$0.00	\$1,208.62	\$0.00	\$0.00	\$1,208.62		
2.00	DEMOICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CON RECUPERACION DE MATERIAL, CONSIDERANDO ACARGO DENTRO DE LA OBRA PARA SU ANTONAMIENTO Y RESGUARDO.	M2	40.24	0.00	8.66	31.58	\$321.75	\$0.00	\$0.00	\$12,997.22	\$0.00	\$0.00	\$12,997.22		
3.00	TRAZO Y REVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EYES DE REFERENCIA Y JARQUIS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y REPARACIONAL.	M2	609.07	0.00	29.07	580.00	\$6.91	\$0.00	\$0.00	\$4,208.67	\$0.00	\$0.00	\$4,208.67		
4.00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCESANTE DE 2" DE DIAMETRO.	HR	63.00	0.00	0.00	63.00	\$82.80	\$0.00	\$0.00	\$5,216.40	\$0.00	\$0.00	\$5,216.40		
5.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	454.25	0.00	6.58	447.67	\$27.27	\$0.00	\$0.00	\$12,387.40	\$0.00	\$0.00	\$12,387.40		
6.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 MTS. PARA DESPLANTE DE TUBERIA TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	363.28	2.91	0.00	366.29	\$167.07	\$0.00	\$0.00	\$60,709.90	\$486.17	\$0.00	\$61,196.07		
7.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ROCA FLIA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 MTS PARA DESPLANTE DE TUBERIA; INCLUYE TRASPALO A LOS BORDOS DE LA ZANJA CONSIDERANDO AFINES DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	90.87	0.00	90.87	0.00	\$422.02	\$0.00	\$0.00	\$38,348.96	\$0.00	\$0.00	\$38,348.96		
8.00	RELIEVO EN ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION CONTACTO CON MEDIOS MECANICOS Y ACUÑA EN CORAS DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARGO DENTRO DE LA OBRA, MEDIO COMPACTO, PLUGUET.	M3	466.91	0.00	382.1	428.70	\$88.10	\$0.00	\$0.00	\$41,134.77	\$0.00	\$0.00	\$41,134.77		
9.00	CARGA Y ACARGO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	626.38	0.00	84.48	541.90	\$29.13	\$0.00	\$0.00	\$18,246.45	\$0.00	\$0.00	\$18,246.45		
10.00	CARGA Y ACARGO A KMS. SUB- SEC. EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3/KM.	2905.52	0.00	337.92	2,567.60	\$9.05	\$0.00	\$0.00	\$23,174.96	\$0.00	\$0.00	\$23,174.96		
TRINCHERA DE CONCRETO															
11.00	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KGCM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	464.00	0.00	0.00	464.00	\$98.83	\$0.00	\$0.00	\$45,857.12	\$0.00	\$0.00	\$45,857.12		
12.00	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACIERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. DOBLE PASADILLA EN TRINCHERA, CONSIDERANDO GANCHOS, TRAGAFLES, DOBLICES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KGS	11286.80	1,798.00	0.00	13,084.80	\$24.51	\$0.00	\$0.00	\$321,639.47	\$44,058.98	\$0.00	\$365,698.45		
Sub total										\$539,860.14	\$44,555.15	\$50,400.99	\$533,734.30		

[Handwritten signatures and initials]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN

Ejercicio: 2015

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2015

Localidad: COBOS

Municipio: TUXPAN

Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2015

No. de obra: 2015301890051

Fecha de elaboración: martes, 24 de noviembre de 2015

Localidad: COBOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. Increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas	Importe finiquito
13.00	CIBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN TRINCHERA DE 120 CMS DE ANCHORTELOR, 50 CMS DE ALTO INTERIOR, PISO, MUROS Y PISO DE 15 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS DE CORDON Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.5 MTS. DE ALTURA LIBRE. CONSIDERANDO MATERIALES: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1102.00	174.00	0.00	1,276.00	\$230.49	\$0.00	\$0.00	\$230.49	\$253,999.98	\$40,105.26	\$0.00	\$294,105.24
14.00	ZAMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 EN TRINCHERA DE 120 CMS DE ANCHO INTERIOR 50 CMS DE ALTO, PISO, MUROS Y LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	172.65	3.62	0.00	176.27	\$2,061.11	\$0.00	\$0.00	\$2,061.11	\$355,850.64	\$7,461.22	\$0.00	\$363,311.86
15.00	CONSTRUCCION DE OBRA DE TOMA TIPO TRINCHERA RECTANGULAR CON PARED DE 15 CM DE ESPESOR CONSIDERANDO 1.10 M2/M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE Fc=100 KG/CM2, 42.09 KG/M2 DE VARIILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM EN AMBOS LADOS (PARRILLA DOBLE), 5.09 M3/M2 DE CIBRA COMUN ACABADO NO APARENTE Y 0.53 M3/M2 DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.00	0.00	0.00	7.00	\$3,278.87	\$0.00	\$0.00	\$3,278.87	\$22,952.09	\$0.00	\$0.00	\$22,952.09
16.00	FABRICACION Y COLOCACION DE RETILLA DE 1.35 X 0.84 MTS. CONSIDERANDO CONCRETO Fc=100 KG/CM2, 42.09 KG/M2 DE VARIILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM EN AMBOS LADOS (PARRILLA DOBLE), 5.09 M3/M2 DE CIBRA COMUN ACABADO NO APARENTE Y 0.53 M3/M2 DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	0.00	0.00	10.00	\$3,519.00	\$0.00	\$0.00	\$3,519.00	\$35,190.00	\$0.00	\$0.00	\$35,190.00
17.00	FABRICACION Y COLOCACION DE RETILLA DE M2 5.70 X 0.84 MTS. CONSIDERANDO CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO AL35 DE 3"X3" 1/4", MARCO Y RETILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 4 CM, UNA MANO DE PRIMAÑO ANTICORROSION Y 2 MANOS DE ESPALTE 100 DE COMEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	7.80	0.00	0.00	7.80	\$3,522.90	\$0.00	\$0.00	\$3,522.90	\$27,478.62	\$0.00	\$0.00	\$27,478.62
18.00	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE SECCION TRANSVERSAL DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: CIMBRADO CON FORMAS METALICAS Y DESCRIBIDO, JUNTA DE CELOTEX CALAFATEADA 15 CM VIBRADO, CURADO, ACABADO A VOLTEADOR EN LAS ORILLAS; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.I.O.T.	ML	3.72	0.00	0.00	3.72	\$322.80	\$0.00	\$0.00	\$322.80	\$1,200.82	\$0.00	\$0.00	\$1,200.82
19.00	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE SECCION TRANSVERSAL DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: CIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX CALAFATEADA 15 CM VIBRADO, CURADO, ACABADO A VOLTEADOR EN LAS ORILLAS; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.I.O.T.	M2	2.85	0.00	0.00	2.85	\$218.86	\$0.00	\$0.00	\$218.86	\$625.94	\$0.00	\$0.00	\$625.94
Sub total										\$697,298.09	\$417,566.48	\$0.00	\$744,864.57	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAIS) EJERCICIO 2014.

2015301890051

No. de obra: 24/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA CALLE JOSE MARIA MORELOS, DEL CALLEJON SIN NOMBRE AL CAMPO DEPORTIVO, CAD. 0-270 DE LA COMUNIDAD DE COBOS

Table with columns: Clave, Concepto, Unidad, CANTIDADES DE OBRA (Vol. presup., Vol. aditivas, Vol. deduc., Vol. finiquito), Precios unitarios (P.U. Presup., P.U. incremen., P.U. decremen., P.U. finiquito), Importe presup., Importe aditivas, Importe deductivas, Importe finiquito. Rows include items like CONSTRUCCION DE OBRA DE DESCARGA TIPO TRINCHERA TRIANGULAR, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, and LIMPieza GENERAL DE LA OBRA.

Summary table with columns: SUB TOTAL \$, I.V.A. \$, TOTAL \$. Values: SUB TOTAL \$ 1,394,510.99, I.V.A. \$ 231,521.76, TOTAL \$ 1,606,032.75.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



FINIQUITO DE OBRA

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015
 Fuente de Financiamiento: Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF), EJERCICIO 2015 Localidad: COBOS
 No. de obra: 20145301890051
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA CALLE JOSE MARIA MORELOS, DEL CALLEJON SIN NOMBRE AL CAMPO DEPORTIVO, CAD. 04-270 DE LA COMUNIDAD DE COBOS

Fecha de elaboración: martes, 24 de noviembre de 2015

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. Increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	Importe totales		

AUTORIZADO PARA PAGO

EJECUTÓ

CONCENTRADO		
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
1	\$ 692,255.50	\$ 803,016.39
FINIQUITO	\$ 692,255.49	\$ 803,016.37
TOTAL	\$ 1,384,510.99	\$ 1,606,032.75

CONTRATO		
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
\$ 1,384,510.99	\$ 1,606,032.75	
CONVENIO		
TOTAL	\$ 1,384,510.99	\$ 1,606,032.75

IMPORTE FINIQUITO	\$ 1,384,510.99	\$ 1,606,032.75
SALDO	\$ 0.00	\$ 0.00

ING. MIGUEL A. REYES CALTRUP
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARO. ADELARDO SUZARTE SARMIENTO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA Y EDITADORA SUSSART, S.A. DE C.V.

ARO. ALVARO MEZA HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

ING. MIGUEL A. REYES CALTRUP
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.P. CARLOS A. FLORES CORONA
TESORERO MUNICIPAL

LIC. RAUL A. RUIZ DÍAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

[Handwritten mark]