

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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
PR	PRELIMINARES													
LDI-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 ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, 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		1.00	\$ 1,758.14			\$ 1,758.14	\$ 1,758.14	\$ -	\$ -	\$ 1,758.14
LIM-005	LIMPIEZA Y DESENRACE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA P.U.O.T.	M2	846.00	0.00		846.00	\$ 6.35			\$ 6.35	\$ 5,372.10	\$ -	\$ -	\$ 5,372.10
TUBAC1040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO CED 40 DE 0.25 M. (10") DE DIAMETRO EXTERIOR CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, SOLDADURA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (PREPARACION PARA DRENAJE SANITARIO)	M	10.00	0.00	10.00	0.00	\$ 2,360.00			\$ 2,360.00	\$ 23,600.00	\$ -	\$ 23,600.00	\$ -
OD	OBRA DE DESVO			0.00										
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	39.00	0.00		39.00	\$ 6.11			\$ 6.11	\$ 238.29	\$ -	\$ -	\$ 238.29
EXC-005	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	46.80	0.00		46.80	\$ 66.80			\$ 66.80	\$ 3,126.24	\$ -	\$ -	\$ 3,126.24
BOMB-002	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 0HP DE 2" Ø. INCLUYE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HRS	30.00	0.00		30.00	\$ 130.05			\$ 130.05	\$ 3,901.50	\$ -	\$ -	\$ 3,901.50
ACAM01	ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS HASTA 2 M. DEL BORDO DE LA CEPA.	M3	46.80	0.00		46.80	\$ 45.32			\$ 45.32	\$ 2,120.98	\$ -	\$ -	\$ 2,120.98
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 95% POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR MEDIDO COMPACTO. INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	60.84		14.04	46.80	\$ 114.58			\$ 114.58	\$ 6,971.05	\$ -	\$ 1,608.70	\$ 5,362.34
Subtotales hoja (1)											\$47,088.30	\$ -	\$ 25,208.70	\$ 21,879.59

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ PERSONA FISICA Ejecutó	ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ	ING. LICO JAVIER BLASCO JIMENEZ COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS VO.Bo	C.R. PEDRO VENTURINI DOMINGUEZ TESORERO MUNICIPAL REVISÓ	ARG. BRAHILIO JAVIER GARCIA NIEVA Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago	C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA Presidente Municipal Vo.Bo.
---	---	---	--	---	--

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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
SA	SANEAMIENTO DE AREA													
EXC-005	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T	M3	163.04			163.04	\$ 66.80			\$ 66.80	\$ 10,891.07	\$ -	\$ -	\$ 10,891.07
BOMB-002	BOMBEO DE ACHIQUE, CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 8HP DE 2" Ø. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	HRS	70.00	1,662.67		71,662.67	\$ 130.05			\$ 130.05	\$ 9,103.50	\$ 216.230	\$ -	\$ 9,319.73
CYA-005	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	211.95	0.00		211.95	\$ 28.90			\$ 28.90	\$ 6,125.36	\$ -	\$ -	\$ 6,125.36
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3-KM	423.90	0.00		423.90	\$ 6.64			\$ 6.64	\$ 2,814.70	\$ -	\$ -	\$ 2,814.70
PPLEN-002	PIEDRA PLEN CON PIEDRA BOLA DE RIO DE 0" A FINOS EN CAPA DE 40 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	78.35	0.00		78.35	\$ 769.04			\$ 769.04	\$ 60,254.28	\$ -	\$ -	\$ 60,254.28
CIM	CIMENTACION													
PLA-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 T.M.A. 34". 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	88.93	0.00		88.93	\$ 146.62			\$ 146.62	\$ 13,038.92	\$ -	\$ -	\$ 13,038.92
HACE-002K	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL No. 3 DIAMETRO 3/8. RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, P.U.O.T.	KG	708.29	282.51		990.80	\$ 27.72			\$ 27.72	\$ 19,633.80	\$ 7,831.18	\$ -	\$ 27,464.98
HACE-003K	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NO. 4 (1/2" DE Ø) EN ESTRUCTURA. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	KG	1606.25	0.00		1606.25	\$ 26.87			\$ 26.87	\$ 43,159.94	\$ -	\$ -	\$ 43,159.94
HACE-005K	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 5 (5/8"). INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A LA ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.P.U.O.T.	KG	880.57	0.00		880.57	\$ 24.55			\$ 24.55	\$ 21,617.99	\$ -	\$ -	\$ 21,617.99
CIMB-007	CIMBRA COMÚN EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS. DE CORONA 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. P.U.O.T.	M2	135.78	0.00		135.78	\$ 205.80			\$ 205.80	\$ 27,943.52	\$ -	\$ -	\$ 27,943.52
Subtotales hoja (2)											\$214,583.08	\$8,047.41	\$ -	\$ 222,630.49

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ
PERSONA FISICA
Ejecuto

ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISO

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

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL
REVISO

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

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

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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
CON-250PM	CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.P.U.O.T.	M3	32.45	0.00		32.45	\$ 2,555.80			\$ 2,555.80	\$ 82,935.71	\$ -	\$ -	\$ 82,935.71
MF	MUROS FRONTALES													
HACE-005K	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, DEL NO. 4 (1/2" DE Ø) EN ESTRUCTURA, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	KG	1337.90	0.00		1337.90	\$ 26.87			\$ 26.87	\$ 35,949.37	\$ -	\$ -	\$ 35,949.37
HACE-005K	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 5 (5/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO,GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A LA ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.PUOT.	KG	1988.68	0.00		1988.68	\$ 24.55			\$ 24.55	\$ 48,822.09	\$ -	\$ -	\$ 48,822.09
CIMB-007	CIMBRA COMÚN EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS. DE CORCHA 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 EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	186.66	0.00		186.66	\$ 205.80			\$ 205.80	\$ 38,414.63	\$ -	\$ -	\$ 38,414.63
CON-250PM	CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.P.U.O.T.	M3	36.00	0.00		36.00	\$ 2,555.80			\$ 2,555.80	\$ 92,008.80	\$ -	\$ -	\$ 92,008.80
LV	LOSA VEHICULAR													\$ -
CIM-001A	CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN LOSA DE PUENTE DE 25 CMS. DE ESPESOR CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA. EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	34.47	0.00		34.47	\$ 221.13			\$ 221.13	\$ 7,622.35	\$ -	\$ -	\$ 7,622.35
HACE-005K	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, DEL NO. 4 (1/2" DE Ø) EN ESTRUCTURA, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	KG	480.10	0.00		480.10	\$ 26.87			\$ 26.87	\$ 12,900.29	\$ -	\$ -	\$ 12,900.29
HACE-005K	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 5 (5/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO,GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A LA ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.PUOT.	KG	527.56	0.00		527.56	\$ 24.55			\$ 24.55	\$ 12,951.60	\$ -	\$ -	\$ 12,951.60
Subtotales hoja (2)											\$331,604.84	\$0.00	\$ -	\$ 331,604.84

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FISICA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS TESORERO MUNICIPAL Dir. de Obras Públicas Presidente Municipal

Ejecutó REVISO VO.BO REVISO Autorizó para pago Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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
CON-250PL	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 EN LOSA DE PUENTE VEHICULAR DE 25 CMS. DE ESPESOR CONSIDERANDO VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	8.06			8.06	\$ 2,877.90			\$ 2,877.90	\$ 23,195.87	\$ -	\$ -	\$ 23,195.87
BA	BANQUETA EN PUENTE													\$ -
CIMB-007A	CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA BANQUETA CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	17.16	0.41		17.57	\$ 200.83			\$ 200.83	\$ 3,446.24	\$ 82.34	\$ -	\$ 3,528.58
CONCP-200B	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 EN BANQUETA DE 1.00 MTS. DE ANCHO Y 10 CMS. DE ESPESOR CONSIDERANDO ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 Ø20 CMS. DOBLE PARRILLA, VACIADO, VIBRADO, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLE EN PLANOS P.U.O.T.	M2	18.00		3.60	14.40	\$ 600.70			\$ 600.70	\$ 10,812.60	\$ -	\$ 2,162.52	\$ 8,650.08
CAD-0190	CONSTRUCCION DE CADENA PARA BASE DE BARANDAL DE 20 X 20 CMS DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS 1/2" Y ESTIBOS DEL N° 2 @ 15 CMS. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	15.00		6.00	9.00	\$ 366.70			\$ 366.70	\$ 5,500.50	\$ -	\$ 2,200.20	\$ 3,300.30
CAD-019E	CONSTRUCCION DE CADENA PARA BASE DE BARANDAL DE 20 X 30 CMS DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS 1/2" Y ESTIBOS DEL N° 2 @ 15 CMS. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	15.00			15.00	\$ 550.05			\$ 550.05	\$ 8,250.75	\$ -	\$ -	\$ 8,250.75
HERR-010	BARANDAL DE 0.90 M. DE ALTO CON POSTES @ 2.00 C.A.C., DOS LARGUEROS, A BASE DE TUBO DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA CED 30 SEGUN DISEÑO DE PLANOS, POSTES SOLDADOS A PLACA DE 10X10 CMS. DE 5/16" DE ESPESOR CON ANCLA DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 7 CMS. DE LONGITUD. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA UNA MANO DE PRIMARIO, 2 MANOS DE ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	20.00		5.00	15.00	\$ 555.80			\$ 555.80	\$ 11,116.00	\$ -	\$ 2,779.00	\$ 8,337.00
ACC	ACCESOS													\$ -
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANDOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	57.84			57.84	\$ 6.11			\$ 6.11	\$ 353.40	\$ -	\$ -	\$ 353.40
AFIN-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: AGUA, EQUIPO, LUBRICANTES, COMBUSTIBLES OPERACION, P.U.O.T.	M2	57.84			57.84	\$ 10.92			\$ 10.92	\$ 631.61	\$ -	\$ -	\$ 631.61
Subtotales hoja (2)											\$63,306.97	\$82.34	\$ 7,141.72	\$ 56,247.59

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ
PERSONA FISICA
Ejecutó

ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
VO.BO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL
REVISO

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

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

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS DE 20 CMS DE ESPESOR, TENDIDO CON MOTOCOMPACTADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGENEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	11.57			11.57	\$ 716.03		\$ 716.03	\$ 8,284.47	\$ -	\$ -	\$ 8,284.47	
X	PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO FOC-250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" Y ARENA GRUESA T.M.A. 3/8", ACABADO ESCOBILLADO GRUESO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO,	M2	57.84			57.84	\$ 513.29		\$ 513.29	\$ 29,688.69	\$ -	\$ -	\$ 29,688.69	
PINT-009	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	19.10			19.10	\$ 23.70		\$ 23.70	\$ 452.67	\$ -	\$ -	\$ 452.67	
TR	TERRACERIA												\$ -	
COO-003	EXCAVACION EN CAJA DE HASTA 2.00 DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	206.48		46.01	160.47	\$ 45.80		\$ 45.80	\$ 9,456.78	\$ -	\$ 2,107.26	\$ 7,349.53	
SBASE-002	SUB-BASE CON MATERIAL DEL BANCO "LA PIEDRA" O SIMILAR EN CARACTERISTICAS, EN 30 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	124.00			124.00	\$ 701.20		\$ 701.20	\$ 86,948.80	\$ -	\$ -	\$ 86,948.80	
REV-003CS	REVESTIMIENTO CON MATERIAL CASCAJO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3	63.01		63.01	0.00	\$ 582.63		\$ 582.63	\$ 36,711.52	\$ -	\$ 36,711.52	\$ -	
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BALARINA) AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	129.74	550.98		680.72	\$ 280.00		\$ 280.00	\$ 36,327.20	\$ 154,274.40	\$ -	\$ 190,601.60	
RECTAEX	RECUBRIMIENTO DE TALUD UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA SU ESTABILIZACION CONSIDERANDO UN PROMEDIO DE 158 CM. DE ESPESOR INCLUYE: EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	78.32		78.32	0.00	\$ 38.21		\$ 38.21	\$ 2,992.61	\$ -	\$ 2,992.61	\$ -	
RECTALU	RECUBRIMIENTO DE TALUD UTILIZANDO MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, PARA SU ESTABILIZACION CONSIDERANDO UN TALUS CON UNA INCLINACION DE 1.25 INCLUYE: EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	31.83		31.83	0.00	\$ 310.21		\$ 310.21	\$ 9,873.98	\$ -	\$ 9,873.98	\$ -	
CONTAL	CONTENCION DE TALUD					0.00							\$ -	
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	27.00		27.00	0.00	\$ 6.11		\$ 6.11	\$ 164.97	\$ -	\$ 164.97	\$ -	
Subtotales hoja (2)										\$220,901.69	\$154,274.40	\$ 51,850.84	\$ 323,325.76	

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ

ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ

ING. ECO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARO. BRADY JAVIER GARCIA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FISICA
Ejecutó

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISO

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
VO.BO

TESORERO MUNICIPAL
REVISO

Dir. de Obras Publicas
Autorizó para pago

Presidente Municipal
Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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
EXC-005	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T	M3	10.80		10.80	0.00	\$ 66.80			\$ 66.80	\$ 721.44	\$ -	\$ 721.44	\$ -
CONC-011A	CONCRETO CICLOPEO EN MURO DE CONTENCIÓN DE 20 CM DE CORONA, 35CM. DE BASE Y 0.90 M. DE ALTO, CONSIDERANDO 90 % DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" Y 40 % DE PIEDRA BOLA T.M. 2", INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	45.00		45.00	0.00	\$ 618.08			\$ 618.08	\$ 27,813.60	\$ -	\$ 27,813.60	\$ -
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	2.16		2.16	0.00	\$ 114.58			\$ 114.58	\$ 247.49	\$ -	\$ 247.49	\$ -
GYB	GUARNICIONES Y BANQUETAS													\$ -
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	169.57		11.67	157.90	\$ 6.11			\$ 6.11	\$ 1,036.07	\$ -	\$ 71.30	\$ 964.77
EXC-005	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T	M3	145.71		96.05	49.66	\$ 66.80			\$ 66.80	\$ 9,733.43	\$ -	\$ 6,416.14	\$ 3,317.29
GUAR-003	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	160.00		28.42	131.58	\$ 345.80			\$ 345.80	\$ 55,328.00	\$ -	\$ 9,827.64	\$ 45,500.36
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	64.66		44.33	20.33	\$ 114.58			\$ 114.58	\$ 7,408.74	\$ -	\$ 5,079.33	\$ 2,329.41
BAND-003	BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	M2	153.45		82.56	70.89	\$ 282.41			\$ 282.41	\$ 43,335.81	\$ -	\$ 23,315.77	\$ 20,020.04
CYA-005	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	105.37		67.52	37.85	\$ 28.90			\$ 28.90	\$ 3,045.19	\$ -	\$ 1,951.32	\$ 1,093.87
Subtotales Hoja (2)											\$148,669.77	\$0.00	\$ 75,444.03	\$ 73,225.74

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ ARO. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FISICA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS TESORERO MUNICIPAL Dir. de Obras Públicas Presidente Municipal

Ejecutó REVISO VO.BO REVISO Autorizó para pago Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3-KM	210.74		135.04	75.70	\$ 6.64			\$ 6.64	\$ 1,399.31	\$ -	\$ 896.67	\$ 502.65
PINT-009	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	160.00			131.58	\$ 23.70			\$ 23.70	\$ 3,792.00	\$ -	\$ 673.55	\$ 3,118.45
LOGO-001	ROTULO EN RAMIPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESMALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	4.00		2.00	2.00	\$ 456.70			\$ 456.70	\$ 1,826.80	\$ -	\$ 913.40	\$ 913.40
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	200.00		42.10	157.90	\$ 6.55			\$ 6.55	\$ 1,310.00	\$ -	\$ 275.75	\$ 1,034.25
TUB-ADO	TUBERIA DE ACERO ADOSADA													\$ -
2130 00 EP	DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 8" O CEDULA 40, CON RECUPERACION. INCLUYE: CORTES, EQUIPO DE OXICORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG		1013.76		1013.76	\$ 5.35			\$ 5.35		\$ 5,423.62	\$ -	\$ 5,423.62
MAN-EXC	MANOBRAS PARA MOVIMIENTO DE TUBERIA DE ACERO DE 8" O CEDULA 40 CON RECUPERACION INCLUYE: MANOBRAS CON EQUIPO MECANICO PARA SU RETIRO. INCLUYE: COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	HR		8.00		8.00	\$ 1,485.32			\$ 1,485.32		\$ 11,882.56	\$ -	\$ 11,882.56
2130 00	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO ADOSADA PREVIAMENTE DESMONTADA INCLUYE: MANOBRAS CON EQUIPO MECANICO RETROEXCAVADORA	KG		1013.76		1013.76	\$ 13.80			\$ 13.80		\$ 13,989.89	\$ -	\$ 13,989.89
2083 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO DE 8" O CEDULA 40	ML		3.78		3.78	\$ 1,450.05			\$ 1,450.05		\$ 5,481.19	\$ -	\$ 5,481.19
2084 04 EP	PINTURA EN SUPERFICIE EXTERIOR CON PRIMARIO Y ACABADO EPOXICOS CATALIZADOS DE ALTOS SOLIDOS.	M2		22.68		22.68	\$ 175.80			\$ 175.80		\$ 3,987.14	\$ -	\$ 3,987.14
Subtotales hoja (2)											\$8,328.11	\$40,764.40	\$ 2,758.97	\$ 46,333.15

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ PERSONA FISICA Ejecutó	ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ	ING. RCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS VO.BO	C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ TESORERO MUNICIPAL REVISÓ	ARO. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago	C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA Presidente Municipal Vo.Bo.
---	---	---	--	--	--

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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
7025 04	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BRIDAS DE ACERO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y QUIPO.	KG		20.80		20.80	\$ 165.80			\$ 165.80		\$ 3,448.64	\$ -	\$ 3,448.64
8013N 08EP	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 203 MM (8") DE DIAMETRO	PZA		2.00		2.00	\$ 120.00			\$ 120.00		\$ 240.00	\$ -	\$ 240.00
6016 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 19 MM X 80 MM (3/4" X 3 1/2").	PZA		16.00		16.00	\$ 42.19			\$ 42.19		\$ 675.04	\$ -	\$ 675.04
7025 04A EP	CONSTRUCCION DE MOCHETA DE 40CMX40CMX 10CM DE PERALTE DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 ARMADA CON 2 CONECTORES TIPO ESQUADRA CON VARILLAS DE 3/8" INCLUYE PLACA DE 1/4 DE ESPESOR Y 2 CARTABONES DE 2 5/8" X 1 1/4" DE ESPESOR	PZA		3.00		3.00	\$ 2,555.08			\$ 2,555.08		\$ 7,665.24	\$ -	\$ 7,665.24
IT	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC													\$ -
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2		26.10		26.10	\$ 6.11			\$ 6.11		\$ 159.47	\$ -	\$ 159.47
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMLIN, EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3		26.78		26.78	\$ 165.00			\$ 165.00		\$ 4,418.70	\$ -	\$ 4,418.70
1131 02EP	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO CON ARENA DE RIO	M3		2.16		2.16	\$ 426.10			\$ 426.10		\$ 920.38	\$ -	\$ 920.38
RELL-001A	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL TEPETATE DE BANCO (TIERRA AMARILLA) EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES HASTA ALCANZAR EL 85 % DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA. P.U O.T.	M3		23.81		23.81	\$ 237.70			\$ 237.70		\$ 5,659.64	\$ -	\$ 5,659.64
8005 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC DE 3" Ø CON COBLE, NORMA NMX-E-1451, L.A.D. FABRICA (CON RECUPERACION, SE HACE ENTREGA AL AYUNTAMIENTO TUXPAN VER.)	ML		36.00		36.00	\$ 95.80			\$ 95.80		\$ 3,448.80	\$ -	\$ 3,448.80
2040 01A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC CON COBLE													\$ -
EP006GE00	CODO DE 90º DE 3"Ø	PZA		4.00		4.00	\$ 378.00			\$ 378.00		\$ 1,512.00	\$ -	\$ 1,512.00
EP006H00	REDUCCION CAMPANA DE 8 A 3"Ø	PZA		2.00		2.00	\$ 1,602.78			\$ 1,602.78		\$ 3,205.56	\$ -	\$ 3,205.56
Subtotal hoja (2)											\$0.00	\$31,353.47	\$ -	\$ 31,353.47

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ ING. EDGAR EDUARDO DEL-ÁNGEL JUAREZ ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FISICA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS TESORERO MUNICIPAL Dir. de Obras Públicas Presidente Municipal

Ejecutó REVISO VO.BO REVISO Autorizó para pago Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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
EP8080L00	COPELE DE REPARACION DE 3"Ø	PZA		3.00		3.00	\$ 264.11			\$ 264.11	\$ 792.33	\$ -	\$ 792.33	
EP805510	TEE DE 200 X 200	PZA		1.00		1.00	\$ 1,659.84			\$ 1,659.84	\$ 1,659.84	\$ -	\$ 1,659.84	
EP8068	REDUCCION BUSH 200 X 75	PZA		1.00		1.00	\$ 590.87			\$ 590.87	\$ 590.87	\$ -	\$ 590.87	
EP8080L00	COPELE DE REPARACION DE 200mm (8") DE DIAMETRO INCLUYE ANILLO ELASTOMETRICO INTEGRADO DE FABRICA	PZA		1.00		1.00	\$ 1,419.69			\$ 1,419.69	\$ 1,419.69	\$ -	\$ 1,419.69	
7025 05A EP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 8"Ø PARA CAMISA EN TUBERIA DE PVC EN CRUCE DE CAUCE	ML		5.00		5.00	\$ 755.00			\$ 755.00	\$ 3,775.00	\$ -	\$ 3,775.00	
4030 01A	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO F'CD= 150 KG/CM2 PARA ATRAQUES DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC Y CAMISA EN CRUCE DE CAUSE (TUBERIA DE ACERO 8" Ø)	M3		0.50		0.50	\$ 2,668.38			\$ 2,668.38	\$ 1,334.19	\$ -	\$ 1,334.19	
BOMB-002	BOMBEO DE ACHIQUE, CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 8HP DE 2" Ø, INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HRS		4.50		4.50	\$ 130.05			\$ 130.05	\$ 585.23	\$ -	\$ 585.23	
HIDRTDCM	COLOCACION DE HIDROTOMA 8" DIAMETRO PARATOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, CON TUBERIA FLEXIBLE DE 1/2" DIAM. MANGUERA AZUL PARA AGUA Y CONEXIONES PARA SU EJECUCION INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		2.00		2.00	\$ 941.54			\$ 941.54	\$ 1,883.08	\$ -	\$ 1,883.08	
OC	OBRA COMPLEMENTARIA					0.00					\$ -	\$ -	\$ -	
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		112.65		112.65	\$ 6.11			\$ 6.11	\$ 688.29	\$ -	\$ 688.29	
COR-003	EXCAVACION EN CAJA DE HASTA 2.00 DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3		56.33		56.33	\$ 45.80			\$ 45.80	\$ 2,579.91	\$ -	\$ 2,579.91	
AFIN-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE AGUA, EQUIPO, LUBRICANTES, COMBUSTIBLES, OPERACION, P.U.O.T.	M2		112.65		112.65	\$ 10.92			\$ 10.92	\$ 1,230.14	\$ -	\$ 1,230.14	
SBASE-002	SUB-BASE CON MATERIAL DEL BANCO "LA PIEDRA" O SIMILAR EN CARACTERISTICAS, EN 30 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARreo, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECT	M3		33.80		33.80	\$ 701.20			\$ 701.20	\$ 23,700.56	\$ -	\$ 23,700.56	
Subtotales Hoja (2)											\$0.00	\$40,239.13	\$ -	\$ 40,239.13

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FISICA SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS TESORERO MUNICIPAL Dir. de Obras Públicas Presidente Municipal

Ejecutó REVISO VO.BO REVISO Autorizó para pago Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	2019301890051	Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA		

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-003CS	REVESTIMIENTO CON MATERIAL CASCAJO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3		22.53		22.53	\$ 582.63			\$ 582.63		\$ 13,126.65	\$ -	\$ 13,126.65
CYA-005	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		73.23		73.23	\$ 28.90			\$ 28.90		\$ 2,116.35	\$ -	\$ 2,116.35
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	MS-KM		146.46		146.46	\$ 6.64			\$ 6.64		\$ 972.49	\$ -	\$ 972.49
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2		112.65		112.65	\$ 6.55			\$ 6.55		\$ 737.86	\$ -	\$ 737.86

Subtotales hoja (2)										\$ -	\$ 16,953.35	\$ -	\$ 16,953.35
Sumas totales										\$ 1,034,482.76	\$ 291,714.50	\$ 162,404.16	\$ 1,163,793.10
IVA										\$ 165,517.24	\$ 46,674.32	\$ 25,984.67	\$ 188,206.90
Total										\$ 1,200,000.00	\$ 338,388.82	\$ 188,388.83	\$ 1,350,000.00

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ

 PERSONA FISICA
 Ejecutó

ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ

 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
 VO.BO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

 TESORERO MUNICIPAL
 REVISÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

 Dir. de Obras Públicas
 Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10



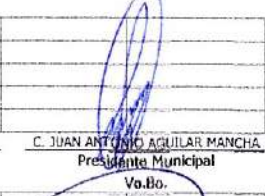
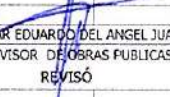

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES					
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ		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:	2019301890051			Fecha de elaboración:	20-dic-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN LA COLONIA SOL DE JUSTICIA			Hoja	11 DE 11

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	310,344.83	\$360,000.00	
1(UNO)NORMAL	\$319,398.38	\$370,502.12	\$111,150.64
2(DOS)NORMAL	\$508,184.14	\$589,493.60	\$248,849.36
3(TRES)FINIQUITO	\$336,210.59	\$390,004.28	\$0.00
TOTAL	\$1,163,793.10	\$1,350,000.00	\$360,000.00

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$1,034,482.76	\$1,200,000.00
CONVENIO	\$129,310.35	\$150,000.00
TOTAL	\$1,163,793.11	\$1,350,000.00

IMPORTE FINIQUITO	\$1,163,793.11	\$1,350,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

 C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ PERSONA FISICA Ejecutó	 ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago	 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA Presidente Municipal Vo.Bó.
 ING. EDGAR EDUARDO DEL ANGEL JUAREZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ	 ING. PCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS VO.BO	 C.P. PEDRO RAMIREZ DOMINGUEZ TESORERO MUNICIPAL REVISÓ