



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2015
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015.	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2015301850500	Fecha de elaboración:	29/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. incremen.	P.U. P.U. P.U.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
1	PRELIMINARES SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO ZINTRO GALV. DE 1" CON LONIA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	0.00	1.00	\$1,198.85	\$0.00	\$0.00	\$1,198.85	\$0.00	\$0.00	\$1,198.85
2	LIMPIEZA Y DESHERBIE DE LA ZONA DE TRABAJO HASTA UNA ALTURA DE 1.00 MTS CONSIDERANDO HERRAMIENTA, RETIRO DE MALEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	262.46	188.49	450.95	\$18.00	\$0.00	\$0.00	\$4,724.28	\$3,292.82	\$0.00	\$8,117.10
3	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	262.46	5.34	267.80	\$6.64	\$0.00	\$0.00	\$1,742.73	\$35.46	\$0.00	\$1,778.19
4	OBRA DE DESVIÓ VEHICULAR	M3	222.16	0.00	81.47	\$33.11	\$0.00	\$0.00	\$7,355.72	\$0.00	\$4,658.25	\$2,697.47
5	EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARRIUS A PRIMERA ESTACION.	M3	119.62	0.00	119.62	\$37.84	\$0.00	\$0.00	\$4,526.42	\$0.00	\$4,526.42	\$0.00
6	BOMBEO DE AGUAS CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 7" DE DIAMETRO	HRS	480.00	0.00	480.00	\$73.69	\$0.00	\$0.00	\$35,371.20	\$0.00	\$0.00	\$35,371.20
7	CARGA Y ACARRIO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	444.31	0.00	105.91	\$29.13	\$0.00	\$0.00	\$12,942.75	\$0.00	\$9,857.59	\$3,085.16
8	ACARRIO A KMS SUB-SECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	1777.24	0.00	423.64	\$6.62	\$0.00	\$0.00	\$11,765.33	\$0.00	\$8,960.83	\$2,804.50
9	RELLENO A VULTEO CON MATERIAL TERRETE DE BANCO (TIERRA ANARILLA) INCLUYE MATERIAL ACARRIOS DENTRO DE LA OBRA INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	427.23	452.71	879.94	\$123.57	\$0.00	\$0.00	\$52,792.81	\$55,941.37	\$0.00	\$108,734.19

SANEAMIENTO DE AREA

Sub total \$132,400.09 \$59,369.65 \$28,003.09 \$163,786.66

Handwritten signatures and initials.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

TUXPAN

Ejercicio: 2015

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015.

Municipio: TUXPAN
Fuente de Financiamiento:
No. de obra: 2015301850500

Fecha de elaboración: 29/11/2015

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. disminem.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
			Hoja			2			DE			12		
10	DEMOICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO. CONSIDERANDO ACARREO LIBRE A 40 MTS. PARA SU AMONTONAMIENTO	M3	20.00	8.13	0.00	28.13	\$230.00	\$0.00	\$0.00	\$4,600.00	\$1,869.90	\$0.00	\$6,469.90	
11	EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" EN SECO. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	233.03	262.31	0.00	495.34	\$33.11	\$0.00	\$0.00	\$7,715.62	\$8,685.08	\$0.00	\$16,400.71	
12	EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL "B" EN PRESENCIA DE AGUA. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	543.74	0.00	277.02	266.72	\$37.84	\$0.00	\$0.00	\$20,575.12	\$0.00	\$10,482.44	\$10,092.68	
13	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	1035.80	0.00	45.12	990.68	\$29.13	\$0.00	\$0.00	\$30,172.85	\$0.00	\$1,314.35	\$28,858.51	
14	ACARREO A KMS SUB-SECUNTES AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-KM	4143.19	0.00	180.47	3,962.72	\$6.62	\$0.00	\$0.00	\$27,427.92	\$0.00	\$1,194.71	\$26,233.20	
15	RELLENO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL CONGLOMERADO DEL BANCO DE OJITE MEJORADO CON CALIDRA EN PROPORCION DE 5% EN PISO EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS HASTA ALCANZAR EL 95 % DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA.	M3	351.00	0.00	109.97	241.03	\$336.61	\$0.00	\$0.00	\$118,150.11	\$0.00	\$37,017.00	\$81,133.11	
CIMENTACION														
16	PLANCHILLA DE CONCRETO SIMPLE F. C. - 100 KG./CM ² DE 5 CMS DE ESPESOR	M2	272.06	0.00	8.40	263.66	\$102.00	\$0.00	\$0.00	\$27,750.12	\$0.00	\$856.80	\$26,893.32	
17	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 3 EN CIMENTACION DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLES; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1210.36	49.88	0.00	1,260.24	\$23.88	\$0.00	\$0.00	\$28,903.40	\$1,191.13	\$0.00	\$30,094.53	
18	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 4 EN CIMENTACION DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLES; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KGS	2099.28	290.02	0.00	2,389.30	\$25.59	\$0.00	\$0.00	\$53,720.58	\$7,421.61	\$0.00	\$61,142.19	
Sub total									\$319,015.72	\$19,167.72	\$50,865.30	\$287,318.15		

[Handwritten signatures and initials]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

Municipio:		TUXPAN	Ejercicio:		2015
Fuente de Financiamiento:		FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015.	Localidad:		TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:		2015301890500	Fecha de elaboración:		29/11/2015

Municipio:		TUXPAN	Ejercicio:		2015
Fuente de Financiamiento:		FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015.	Localidad:		TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:		2015301890500	Fecha de elaboración:		29/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditiv. deduc.	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. incremen. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditiv. deducivas	Importe finiquito	
19	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 6" EN CIMENTACION DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLES; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6321.12	203.04	6,524.16	\$0.00	\$0.00	\$26.80	\$169,406.02	\$5,441.47	\$0.00	\$174,847.49
20	CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN FRONTERA DE CIMENTACION Y DENTELONES, HASTA 1.5 MTS. DE PROFUNDIDAD CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. COMO SE INDICA EN PLANOS	M2	231.60	0.64	232.24	\$0.00	\$0.00	\$157.56	\$36,490.90	\$100.84	\$0.00	\$36,591.73
21	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 250 KG/CM2 BOMBEEBLE EN CIMENTACION Y DENTELONES, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLE EN PLANO	M3	91.91	0.00	91.91	\$1,897.72	\$0.00	\$1,897.72	\$174,419.45	\$0.00	\$0.00	\$174,419.45
MURO FRONTAL Y ALEROS												
22	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 4 @ 20 CMS. EN SENTIDO HORIZONTAL EN MURO DE CONTENCIÓN DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLES; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANOS	KGS.	4060.82	0.00	4,060.82	\$21.41	\$0.00	\$21.41	\$86,942.16	\$0.00	\$0.00	\$86,942.16
23	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 6 @ 20 CMS. EN SENTIDO VERTICAL EN MURO DE CONTENCIÓN DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLES; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANOS	KGS.	453.02	0.00	119.28	\$22.65	\$0.00	\$22.65	\$10,260.90	\$0.00	\$2,701.69	\$7,559.21
24	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL N° 6 @ 20 CMS. EN SENTIDO VERTICAL EN MURO DE CONTENCIÓN DE CAJONES DE PUENTE CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLES; INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANOS	KGS.	3903.93	0.00	17.36	\$26.80	\$0.00	\$26.80	\$104,625.32	\$0.00	\$465.25	\$104,160.08
25	CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 CMS. DE ANCHO Y HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA LIBRE, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	360.80	0.00	30.00	\$156.78	\$0.00	\$156.78	\$56,566.22	\$0.00	\$4,703.40	\$51,862.82
Sub total									\$638,710.97	\$5,542.31	\$7,870.34	\$636,382.94

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'R. R.' and several smaller initials.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

TUXPAN

Ejercicio: 2015

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Municipio:

FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FORADEM) EJERCICIO 2015.

Fuente de Financiamiento:

2015301890500

No. de obra:

29/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ

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
26	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 250 KG/CM2 BOMBABLE EN MUROS Y ALEROS DE PUENTE, CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLE EN PLANO	M3	59.48	0.00	1.20	58.19	\$1,027.04	\$0.00	\$0.00	\$1,027.04	\$114,673.87	\$0.00	\$2,487.04	\$112,186.82
LOSA VEHICULAR														
27	CIMBRA Y DESCIMBRA COMLIN ACABADO NO APARENTE EN LOSA DE PUENTE DE 30 CMS. DE ESPESOR CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA. EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	81.42	54.50	0.00	135.92	\$136.78	\$0.00	\$0.00	\$136.78	\$12,765.00	\$8,544.51	\$0.00	\$21,309.54
28	SUMINISTRO, HABILITADO ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO N° 4 EN LOSA DEL PUENTE VEHICULAR CONSIDERANDO CORTES, GANCHOS Y TRASLAPES INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANO.	KG	2402.77	0.00	-0.05	2361.97	\$25.58	\$0.00	\$0.00	\$25.58	\$61,486.88	\$0.00	\$1,045.35	\$60,441.53
29	SUMINISTRO, HABILITADO ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO N° 8 EN LOSA DEL PUENTE VEHICULAR CONSIDERANDO CORTES, GANCHOS Y TRASLAPES INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANO.	KG25	5042.81	0.00	233.37	4809.44	\$28.93	\$0.00	\$0.00	\$28.93	\$14,880.49	\$0.00	\$6,751.29	\$13,129.10
31	SUMINISTRO, HABILITADO ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO N° 3 EN LOSA DEL PUENTE VEHICULAR CONSIDERANDO CORTES, GANCHOS Y TRASLAPES INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION VER DETALLE EN PLANO.	M2	40.15	0.00	0.30	39.78	\$1,977.72	\$0.00	\$0.00	\$1,977.72	\$114,166.84	\$0.00	\$721.13	\$113,445.70
32	CADENA MARGINAL DE 25 X 50 CMS. DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" DE DIAMETRO Y EST. DE 1/4" @ 20 CMS. CONSIDERANDO ANCAJE EN LOSA CIMBRA APARENTE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	NL	51.52	0.00	20.72	31.80	\$307.18	\$0.00	\$0.00	\$307.18	\$18,496.49	\$0.00	\$7,297.17	\$11,199.22

Sub total

\$469,523.64

\$8,544.51

\$18,489.30

\$459,578.83



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2015
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2015301890500	Fecha de elaboración:	29/11/2015

Municipio:

TUXPAN

Ejercicio:

2015

FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

2015301890500

29/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales		
			Vol. aditiv. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	Importe aditiv. presup.	Importe deducitiv.	Importe finiquito
33	BANQUETA 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	M2	10.98	0.00	10.98	\$156.78	\$0.00	\$0.00	\$1,721.44	\$0.00	\$1,721.44
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SONOTUBO DE 4" DE DIAMETRO EN ALIGERANTE DE BANQUETA	ML	262.60	0.00	262.60	\$73.29	\$0.00	\$0.00	\$19,245.95	\$0.00	\$19,245.95
35	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 EN BANQUETA DE 1.20 MTS. DE ANCHO Y 20 CMS. DE ESPESOR ESPESOR ALIGERADA CON SONOTUBO DE 4" DE DIAMETRO CONSIDERANDO : 0.201 M3/ML DE CONCRETO , CIMBRA EN FRONTERAS 0.40 M2/ML Y 4.48 KGS/ML DE VARILLAS 3/8" EN BASTONES DE VARILLA 3/8" @ 30 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y 3 VARILLAS EN SENTIDO TRANSVERSAL, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO , INCLUYE MATERIALES , CIMBRA EN FRONTERA HERRAMIENTA MANO DE OBRA ,EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	52.52	0.00	52.52	\$1,724.14	\$0.00	\$0.00	\$90,551.83	\$0.00	\$90,551.83

Hoja 5 DE 12											
36	CONSTRUCCION DE CADENA PARA BASE DE BARANDAL DE 15 X 20 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIOS DEL N° 2 @ 15 CMS. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	52.52	0.00	52.52	\$185.72	\$0.00	\$0.00	\$9,754.01	\$0.00	\$9,754.01
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 10 X 10 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR, CONSIDERANDO ANCLAS DE 3 VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO Y 30 CMS. DE LARGO INCL. INCLUYE SOLDADURA CON ELECTRODO 60-10 , HERRAMIENTA , MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	36.00	0.00	36.00	\$140.00	\$0.00	\$0.00	\$5,040.00	\$0.00	\$5,040.00

38	CONSTRUCCION DE BARANDAL DE TUBERIA DE FIERRO DE 2" CED. 40 POSTES @ 1.5 MT DE DISTANCIA, 1.00 MT DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR Y TRABESANO @ 0.50 MT DE ALTURA, UNA MANO DE PRIMARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	52.52	0.00	52.52	\$366.53	\$0.00	\$0.00	\$19,250.16	\$0.00	\$19,250.16
Sub total									\$145,563.39	\$0.00	\$145,563.39

Handwritten signature and initials:

[Signature]

[Initials]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

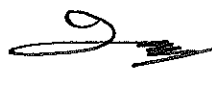
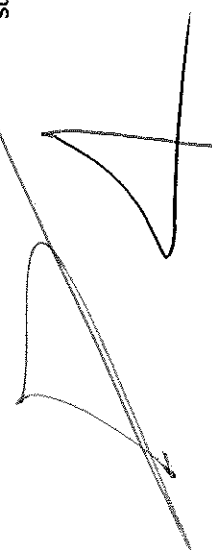
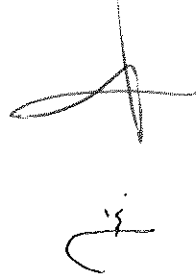
FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2015
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2015001890500	Fecha de elaboración:	29/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUNTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.

Clave	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
		Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
	ACCESO AL PUNTE											
39	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	738.50	0.00	738.50	\$6.64	\$0.00	\$0.00	\$6.64	\$4,903.64	\$0.00	\$0.00	\$4,903.64
40	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO EN ZONA "B" HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	302.16	0.00	302.16	\$23.04	\$0.00	\$0.00	\$23.04	\$6,961.77	\$0.00	\$0.00	\$6,961.77
41	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	738.50	0.00	738.50	\$24.06	\$0.00	\$0.00	\$24.06	\$17,768.31	\$0.00	\$0.00	\$17,768.31
42	SUMINISTRO,ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 7" DE DIAMETRO DEL BANCO EL OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO.	129.11	0.00	129.11	\$351.04	\$0.00	\$0.00	\$351.04	\$45,322.77	\$0.00	\$0.00	\$45,322.77
43	SUMINISTRO,ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE SUB- BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO DEL BANCO EL OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO.	128.31	0.00	128.31	\$351.04	\$0.00	\$0.00	\$351.04	\$45,041.94	\$0.00	\$0.00	\$45,041.94
44	CONSTRUCCION DE LOSA DE ACERREO EN FORMAS DE CORBUJILLO DE 250 KG/CM2 BOMBEABLE REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, Y CIMBRA EN FRONTERA	94.00	18.80	112.80	\$438.35	\$0.00	\$0.00	\$438.35	\$41,204.90	\$8,240.98	\$0.00	\$49,445.88
45	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 20 X 60 CMS. DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" COLOCADOS @ 20 CMS. INCLUYE CIMBRA DE CONTACTO	28.80	0.00	28.80	\$641.07	\$0.00	\$0.00	\$641.07	\$18,462.82	\$0.00	\$0.00	\$18,462.82
46	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	392.81	0.00	392.81	\$29.13	\$0.00	\$0.00	\$29.13	\$11,442.56	\$0.00	\$0.00	\$11,442.56
Sub total									\$191,108.71	\$8,240.98	\$0.00	\$199,349.69



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2015
Fuente de financiamiento:	FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015.	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2015301890500	Fecha de elaboración:	29/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivs.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe aditivs	Importe deductivas
47	ACARRIO KM SUBSECUENTE AL 1° DE MATERIALES PIEDROS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LUMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	1571.23	0.01	0.00	1,571.24	\$7.17	\$0.00	\$0.00	\$7.17	\$0.00	\$11,265.79
48	PIINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	33.26	0.00	0.00	33.26	\$59.48	\$0.00	\$0.00	\$59.48	\$0.00	\$1,978.30
49	CONSTRUCCION DE LAVADERO PLUVIAL DE CONCRETO REFORZADO COMO SE INDICA EN PLANO, CONSIDERANDO LAS CANTIDADES QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACION POR METRO LINEAL: 1.00 M2 DE TRAZO Y NIVELACION, 0.50 M3 DE EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B", 1.2 M2 DE CIBRERA COMUN, 2.24 KG/ML DE VARILLAS 3/8", 1.13 KGS. DE ALAMBRO DE 1/4", 1.2 M2 DE MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, 0.46 M3 DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, 0.65 M3/ML DE ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (INCLUYE ACARRIO AL SITIO DE LA OBRA) CONSTRUCCION DE LAVADERO	ML	28.00	0.00	0.00	28.00	\$1,010.53	\$0.00	\$0.00	\$1,010.53	\$0.00	\$28,294.84
50	RELLENO, COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL CONGLOMERADO DEL BANCO DE OTITE MEJORADO CON CALIDRA EN PROPORCION DE 5% EN PESO EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIDOS MECANICOS HASTA ALCANZAR EL 95% DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA.	M3	419.47	0.00	0.00	419.47	\$326.56	\$0.00	\$0.00	\$326.56	\$0.00	\$136,982.12
51	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	738.50	0.00	0.00	738.50	\$6.51	\$0.00	\$0.00	\$6.51	\$0.00	\$4,807.64
MURO DE CONTENCIÓN EN ACCESOS												
52	TRAZO Y NIVELACION EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	146.02	0.00	0.00	146.02	\$6.64	\$0.00	\$0.00	\$6.64	\$0.00	\$969.57
53	EXCAVACION A MANO EN CEPAS CON ALIPI DE PALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 ML DE PROFUNDIDAD EN ZONA "A", INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U (1)	M3	74.39	0.00	0.90	73.49	\$166.00	\$0.00	\$0.00	\$166.00	\$12,348.74	\$12,199.34
Sub total									\$196,646.93	\$0.07	\$149.40	\$196,497.60



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

TUXPAN

Ejercicio: 2015

FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fuente de financiamiento:

2015301890500

Fecha de elaboración: 29/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.

Clave	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
		Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	P.U. Presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
54	CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE 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 EJECUCIÓN.	376.50	0.00	0.00	\$156.00	\$0.00	\$0.00	\$156.00	\$58,734.00	\$0.00	\$0.00	\$58,734.00
55	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.50 MTS. DE ALTO, CONSIDERANDO 60 % DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 BOMBABLE Y 40 % DE PIEDRA, INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	97.19	0.00	0.00	\$1,575.57	\$0.00	\$0.00	\$1,575.57	\$153,129.65	\$0.00	\$0.00	\$153,129.65
56	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL TERPATE DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	29.54	0.22	0.00	\$274.00	\$0.00	\$0.00	\$274.00	\$8,093.96	\$60.28	\$0.00	\$8,154.24
57	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVISTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	96.71	0.00	1.17	\$29.13	\$0.00	\$0.00	\$29.13	\$2,817.16	\$0.00	\$34.08	\$2,783.08
58	ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVISTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	386.84	0.00	0.00	\$7.17	\$0.00	\$0.00	\$7.17	\$2,773.64	\$0.00	\$0.00	\$2,773.64
59	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	146.02	0.00	0.00	\$6.51	\$0.00	\$0.00	\$6.51	\$950.59	\$0.00	\$0.00	\$950.59

MUROS CAMINO DE ACCESO SEMINARIO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO, POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.

M2	64.00	0.00	0.00	\$6.54	\$0.00	\$0.00	\$6.54	\$424.96	\$0.00	\$0.00	\$424.96
----	-------	------	------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	--------	----------

Sub total

\$226,923.96 \$60.28 \$34.08 \$226,950.16



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2015
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015.	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2015301890500	Fecha de elaboración:	29/11/2015

Municipio:

TUXPAN

Ejercicio:

2015


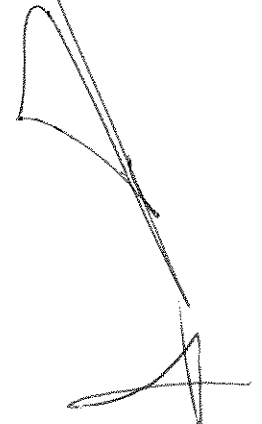

FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015.

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.

29/11/2015

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditvas	Vol. deduc.	P.U. Presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditvas	Importe deductivas	Importe finiquito	
61	EXCAVACION A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN ZONA "A". INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	35.00	0.10	0.00	\$166.00	\$0.00	\$0.00	\$166.00	\$5,810.00	\$16.60	\$0.00	\$0.00	\$5,826.60
62	CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE 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.	M2	166.10	0.00	0.00	\$156.00	\$0.00	\$0.00	\$156.00	\$25,911.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$25,911.60
63	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.50 MTS. DE ALTO, CONSIDERANDO 60 % DE CONCRETO FC-150 KG/CM2 Y 40 % DE PIEDRA, INCLUYE, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	36.31	0.00	0.00	\$1,575.57	\$0.00	\$0.00	\$1,575.57	\$57,208.95	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$57,208.95
64	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL TEPICATE DE BANCO COMPACTADO 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	158.30	0.10	0.00	\$274.00	\$0.00	\$0.00	\$274.00	\$43,374.20	\$27.40	\$0.00	\$0.00	\$43,401.60
65	LARGA A 45 ANCHURA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD 1.50 MTS. ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN TERRACERA. LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	45.50	0.10	0.00	\$29.13	\$0.00	\$0.00	\$29.13	\$1,325.42	\$29.91	\$0.00	\$0.00	\$1,328.33
66	ACARREO EN CAMION A 8WS. SUBSECUENTES DE MATERIAL PETREO. ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN TERRACERA. LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	182.00	0.00	0.00	\$7.17	\$0.00	\$0.00	\$7.17	\$1,304.94	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,304.94
Sub total									\$134,935.11	\$46.91	\$0.00	\$0.00	\$134,982.02	



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015

Fuente de Financiamiento: FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015.

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

No. de obra: 2015301890500

Fecha de elaboración: 29/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivs	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. Presup.	P.U. incremen.	P.U. disminem.	Importe presup.	Importe aditivs	Importe deductivas
67	CONSTRUCCION DE TRINCHERA DE 1.00 X 1.00 X 0.15 MTS. MEDIDAS INTERIORES UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.00 MTS. CONSIDERANDO LAS SIG. CANTIDADES POR METRO LINEAL: 1.92 M3 DE EXCAVACION, 1.40 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2, 49.28 KGS. DE VARRILLA DE 3/8" PARA DOBLE PARRILLA COLOCADO @ 20 CMS., 5.60 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE, Y 0.659 M3 DE CONCRETO DE FC= 200 KG/CM2, CONSIDERANDO: RELLENOS, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, LIMPIEZA DE LA OBRA, TAPA; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	0.00	0.00	10.00	\$4,288.80	\$0.00	\$4,288.80	\$42,888.00	\$0.00	\$42,888.00
68	CONSTRUCCION DE ALEROS EN TRINCHERA CON MEDIDAS DE 1.00 DE ALTO X 1.50 MTS. DE LARGO DE 20 CMS. DE ESPESOR. CONSIDERANDO LAS SIG. CANTIDADES 9.6 M3 DE CIMBRA COMUN, 50.4 KGS. DE VARRILLAS 3/8" EN PARRILLA DOLDE @ 20 CMS., 1.01 M3 DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, RELLENOS, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, LIMPIEZA DE LA OBRA, TAPA; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$5,876.61	\$0.00	\$5,876.61	\$11,753.22	\$0.00	\$11,753.22
69	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	64.00	0.00	0.00	64.00	\$6.51	\$0.00	\$6.51	\$416.64	\$0.00	\$416.64
ACCESO AL SEMINARIO												
70	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	320.00	0.00	0.00	320.00	\$6.64	\$0.00	\$6.64	\$2,124.80	\$0.00	\$2,124.80
71	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO EN ZONA "B" HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	M3	80.00	0.00	0.00	80.00	\$23.04	\$0.00	\$23.04	\$1,843.20	\$0.00	\$1,843.20
72	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M2	320.00	0.00	0.00	320.00	\$24.06	\$0.00	\$24.06	\$7,699.20	\$0.00	\$7,699.20
73	SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE DE GRAVA SELECCIONAL DE 2" DE DIAMETRO DEL BANCO EL OJITE. ESTABILIZADA CON CALHORA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO. 01. 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	53.55	0.00	0.00	53.55	\$351.04	\$0.00	\$351.04	\$18,798.19	\$0.00	\$18,798.19

Sub total \$85,523.25 \$0.00 \$30,465.39 \$55,057.86






H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINQUIITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2015
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015.	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2015301890500	Fecha de elaboración:	29/11/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ.

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. disminem.	P.U. finiquito	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
74	SUMINISTRO,ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE SUB- BASE DE GRAVA SELECCIONADA DE 1.1/2" DE DIAMETRO DEL BANCO EL OJITE, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, DE 20 CMVS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	52.95	0.00	52.95	0.00	\$351.04	\$0.00	\$0.00	\$18,587.57	\$0.00	\$0.00	\$18,587.57
75	RELLENO COMPACTADO UTILIZANDO MATERIAL CONGLOMERADO DEL BANCO DE OJITE MEJORADO CON CALIDRA EN PROPORCION DE 5% EN PESO EN CAPAS DE 15 CMVS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS HASTA ALCANZAR EL 95 % DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA.	M3	34.65	0.00	34.65	0.00	\$326.56	\$0.00	\$0.00	\$11,315.30	\$0.00	\$0.00	\$11,315.30
76	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DENOLICION.	M3	104.00	0.00	104.00	0.00	\$29.13	\$0.00	\$0.00	\$3,029.52	\$0.00	\$0.00	\$3,029.52
77	ACARREO KM SUBSECUENTE AL 1° DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	416.00	0.00	416.00	0.00	\$7.17	\$0.00	\$0.00	\$2,982.72	\$0.00	\$0.00	\$2,982.72
78	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COREX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	40.00	0.00	0.34	39.66	\$59.48	\$0.00	\$0.00	\$2,379.20	\$0.00	\$0.00	\$2,379.20
79	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	320.00	0.00	0.41	319.59	\$6.51	\$0.00	\$0.00	\$2,083.20	\$0.00	\$0.00	\$2,083.20
EXT-01	SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE PIEDRA BOLA SELECCIONADA DE 4" A 6" DE DIAMETRO CON MATERIAL DE RELLENO EXT-01 DE BANCO (PETATE) PROF. 40-60, ESTABILIZADA CON CALHIDRA EN PROPORCION DE 30 KG POR METRO CUBICO, COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	0.00	118.26	0.00	118.26	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$70,842.47	\$0.00	\$70,842.47

Sub total	\$40,377.51	\$70,842.47	\$35,938.00	\$75,281.98
SUB TOTAL	\$ 2,580,749.28	\$ 171,814.90	\$ 171,814.90	\$ 2,580,749.28
I.V.A.				\$ 412,919.88
TOTAL				\$2,993,669.16



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015

Fuente de Financiamiento: FONDO DE PAVIMENTACION Y DESARROLLO MUNICIPAL 2015 (FOPADEM) EJERCICIO 2015. Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

No. de obra: 2015301890500

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A LA COL. "EL SEMINARIO MAYOR" EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN VERACRUZ. Fecha de elaboración: 29/11/2015

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.	Importe presup.	Importe aditivas

EJECUTÓ

[Signature]

C.P. LUIS FELIPE JUAREZ JUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA EL PARAISO, S.A. DE C.V.

AUTORIZO PARA PAGAR

[Signature]

ING. MIGUEL ANGEL CORREA SALICRUP
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CONCENTRADO		
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
1	\$ 743,669.56	\$ 862,656.69
2	\$ 690,095.19	\$ 800,510.42
FINIQUITO	\$ 1,446,984.53	\$ 1,330,502.05
TOTAL	\$ 2,580,749.28	\$ 2,993,669.16

CONVENIO		
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
CONTRATO: \$ 2,580,749.28	\$ 2,993,669.16	
CONVENIO \$ -	\$ -	
TOTAL	\$ 2,580,749.28	\$ 2,993,669.16

IMPORTE FINIQUITO		
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
IMPORTE FINIQUITO \$ 2,580,749.28	\$ 2,993,669.16	
SALDO	\$ 0.00	\$ 0.00

VERIFICO

[Signature]

ARQ. JUAN MANUEL FLORES CORONA
SUPERVISOR DE OBRA

EMTERADO PARA PAGO

[Signature]

C.P. CARLOS A. FLORES CORONA
TESORERO MUNICIPAL

Vo. Bo.

[Signature]

LIC. RAUL A. RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

Hoja 12 DE 12