



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER. Ejercicio: 2015
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL Localidad: MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.
 No. de obra: 2015301890061 Fecha de elaboración: 11/09/2015
 Descripción de la obra: * CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA ISLA DE LOBOS, ENTRE LA CALLE JACARANDA Y CALLE ISLA MUJERES DE LA COLONIA TROPICANA, DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER. *

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 deducivas	Importe finiquito
Hoja														
01.-	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 INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,208.02	\$ -	\$ -	\$ 1,208.02	\$ 1,208.02	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,208.02
02.-	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN PAVIMENTO CONSIDERANDO ACARREO DENTRO DE LA OBRA A 20MTS. PARA SU AMONTONAMIENTO.	M3	0.27	0.54	0.00	0.81	\$ 515.04	\$ -	\$ -	\$ 515.04	\$ 139.06	\$ 278.12	\$ 0.00	\$ 417.18
03.-	TRAZO Y NIVELACION PARA GUARNICIONES Y BANQUETAS PRIMEROS 10,000 M2	M2	170.58	0.00	22.41	148.17	\$ 6.30	\$ -	\$ -	\$ 6.30	\$ 1,075.28	\$ 0.00	\$ 141.81	\$ 933.47
04.-	EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	16.44	4.40	0.00	20.84	\$ 175.93	\$ -	\$ -	\$ 175.93	\$ 2,892.29	\$ 774.09	\$ 0.00	\$ 3,666.38
05.-	EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL III, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	10.86	6.44	0.00	17.40	\$ 467.27	\$ -	\$ -	\$ 467.27	\$ 5,121.28	\$ 3,009.22	\$ 0.00	\$ 8,130.50
06.-	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON FORMAS METALICAS, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	111.79	13.03	0.00	124.82	\$ 322.07	\$ -	\$ -	\$ 322.07	\$ 36,004.21	\$ 4,195.57	\$ 0.00	\$ 40,200.78
07.-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	6.10	2.75	0.00	8.85	\$ 87.42	\$ -	\$ -	\$ 87.42	\$ 533.26	\$ 240.40	\$ 0.00	\$ 773.66
08.-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE (TEPEYATE) COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO	M3	6.77	1.57	0.00	8.34	\$ 296.89	\$ -	\$ -	\$ 296.89	\$ 2,009.95	\$ 466.12	\$ 0.00	\$ 2,476.07
09.-	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBIILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	M2	114.78	13.07	0.00	127.85	\$ 208.46	\$ -	\$ -	\$ 208.46	\$ 23,927.04	\$ 2,724.57	\$ 0.00	\$ 26,651.61
10.-	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	28.03	16.74	0.00	44.77	\$ 28.25	\$ -	\$ -	\$ 28.25	\$ 791.85	\$ 472.91	\$ 0.00	\$ 1,264.76
11.-	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	112.12	66.96	0.00	179.08	\$ 7.92	\$ -	\$ -	\$ 7.92	\$ 887.99	\$ 530.32	\$ 0.00	\$ 1,418.31
12.-	PINTURA 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	43.75	189.69	0.00	233.44	\$ 80.30	\$ -	\$ -	\$ 80.30	\$ 3,513.13	\$ 15,232.10	\$ 0.00	\$ 18,745.23
13.-	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	170.88	0.00	51.62	119.06	\$ 6.66	\$ -	\$ -	\$ 6.66	\$ 1,136.73	\$ 0.00	\$ 343.79	\$ 792.94
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO														
14.-	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	465.79	8.07	0.00	493.86	\$ 6.30	\$ -	\$ -	\$ 6.30	\$ 3,060.48	\$ 50.84	\$ 0.00	\$ 3,111.32
15.-	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECó EN ZONA "B" HASTA ALCANZAR NIVEL SUBRASANTE	M3	182.48	0.00	9.61	172.85	\$ 22.10	\$ -	\$ -	\$ 22.10	\$ 4,032.37	\$ 0.00	\$ 212.38	\$ 3,819.99
16.-	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M2	465.79	8.07	0.00	493.86	\$ 18.24	\$ -	\$ -	\$ 18.24	\$ 8,860.81	\$ 147.19	\$ 0.00	\$ 9,008.00
17.-	SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE 1-1/2" A FINOS TOTALMENTE TRITURADA, DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAQUINARIA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	97.16	37.52	0.00	134.68	\$ 663.28	\$ -	\$ -	\$ 663.28	\$ 64,444.28	\$ 24,886.27	\$ 0.00	\$ 89,330.55
18.-	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 1 1/2" DIAM. Y ARENA GRUESA TM 3/8" DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO ESCOBIILLADO GRUESO Y VOLTEADOR SOBRE LA SUPERFICIE, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACION @ 32 M. CON CELOTEX, VARILLA LISA (COLD-ROLLED) DEL No 5 DE 0.66 M. Y POLIDUCTO DE P.V.C. DE 1" DE 0.33 M DE LONGITUD A CADA 0.30 M, ELABORACION DE JUNTA TRANSVERSAL @ 4.00 M. CON PERCA A CALAFATEO DE JUNTA CON ELASTICEST O SIMILAR. PRUEBAS DE LABORATORIO CARGA Y ACARREO DE MATERIALES EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M2	465.79	8.07	0.00	493.86	\$ 389.56	\$ -	\$ -	\$ 389.56	\$ 189,244.35	\$ 3,143.75	\$ 0.00	\$ 192,388.10
19.-	ACARREO EN CAMION A KMS. SUBSECUENTES DE MATERIAL PETREO, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO. TERRACERIA. LOMERIO. SUAVE REVESTIDO. LOMERIO	M3-KM	327.20	0.00	46.07	281.13	\$ 28.25	\$ -	\$ -	\$ 28.25	\$ 6,700.00	\$ 1,240.91	\$ 0.00	\$ 7,941.81
20.-	ACARREO EN CAMION A KMS. SUBSECUENTES DE MATERIAL PETREO, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO. TERRACERIA. LOMERIO. SUAVE REVESTIDO. LOMERIO	M3-KM	848.80	175.71	0.00	1,124.51	\$ 7.29	\$ -	\$ -	\$ 7.29	\$ 6,818.75	\$ 1,280.96	\$ 0.00	\$ 8,099.71
Subtotales hoja 1										\$362,500.00	\$58,674.34	\$97.98	\$420,476.39	

47



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER. 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: MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.
 No. de obra: 2015301890061 Fecha de elaboración: 11/09/2015
 Descripción de la obra: * CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA ISLA DE LOBOS, ENTRE LA CALLE JACARANDA Y CALLE ISLA MUJERES DE LA COLONIA TROPICANA, DE TUXPAN DE RGUEZ CANO, VER. *

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 deductivas	Importe finiquito
21-	RENVIELACIÓN DE BROCAL DE POZO DE VISITA DE TABIQUE 7 X 14 X 28 CM. A TIZÓN HASTA 45 CM. DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE Y REPOSICION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PREFABRICADOS.	PZA	3.00	0.00	3.00	0.00	\$ 2,531.68	\$ -	\$ -	\$ 2,531.68	\$ 7,595.04	\$ 0.00	\$ 7,595.04	\$ 0.00
22-	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DRENAJE SANITARIO	M2	485.79	728.07	0.00	1,213.86	\$ 6.66	\$ -	\$ -	\$ 6.66	\$ 3,235.36	\$ 4,848.94	\$ 0.00	\$ 8,084.30
23-	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	130.05	0.00	4.30	125.75	\$ 6.30	\$ -	\$ -	\$ 6.30	\$ 819.32	\$ 0.00	\$ 27.09	\$ 792.23
24-	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	131.64	0.00	7.78	123.86	\$ 27.30	\$ -	\$ -	\$ 27.30	\$ 3,593.77	\$ 0.00	\$ 212.39	\$ 3,381.38
25-	PLANTILLA EN ZANJAS APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	6.98	0.00	2.33	6.65	\$ 89.17	\$ -	\$ -	\$ 89.17	\$ 600.75	\$ 0.00	\$ 207.77	\$ 592.98
26-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	70.23	4.09	0.00	74.32	\$ 87.42	\$ -	\$ -	\$ 87.42	\$ 6,139.51	\$ 357.55	\$ 0.00	\$ 6,497.06
27-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	48.82	2.72	0.00	49.54	\$ 296.89	\$ -	\$ -	\$ 296.89	\$ 13,900.39	\$ 807.54	\$ 0.00	\$ 14,707.93
28-	EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION VOLTEO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	68.16	0.00	7.09	61.07	\$ 28.25	\$ -	\$ -	\$ 28.25	\$ 1,925.52	\$ 0.00	\$ 200.29	\$ 1,725.23
29-	ACARREO EN CAMION A KMS SUB-SECUENTES DE MATERIAL PETREO, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIOSUAVE REVESTIDO, LOMERIO PROMUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-KM	272.64	0.00	28.36	244.28	\$ 7.29	\$ -	\$ -	\$ 7.29	\$ 1,987.55	\$ 0.00	\$ 206.75	\$ 1,780.80
30-	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 200 MMS (8") DE DIAMETRO CON JUNTA DE HULE, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PUOT	ML	153.00	0.00	5.06	147.94	\$ 233.82	\$ -	\$ -	\$ 233.82	\$ 35,774.46	\$ 0.00	\$ 1,183.13	\$ 34,591.33
31-	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE PVC SANITARIO (SILLETA) PARA TUBO 250 X 160 MM DE DIAMETRO. PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	24.00	0.00	5.00	19.00	\$ 236.68	\$ -	\$ -	\$ 236.68	\$ 5,680.32	\$ 0.00	\$ 1,183.40	\$ 4,496.92
32-	POZO DE VISITA DE HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIAMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIAMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, AGREGADO DE 19	PZA	2.00	1.00	0.00	3.00	\$ 8,932.09	\$ -	\$ -	\$ 8,932.09	\$ 17,864.18	\$ 4,932.09	\$ 0.00	\$ 26,796.27
33-	POZO DE VISITA DE HASTA 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIAMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIAMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM, INCLUYE : BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENDIMIENTO 12 A 15 CM. CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROHPO, Y MANO DE OBRA PARA CALIBRACION BAJA RESISTENCIA. ADIANTADO INTERIOR CON MUELA	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 9,911.88	\$ -	\$ -	\$ 9,911.88	\$ 9,911.88	\$ 0.00	\$ 9,911.88	\$ 0.00
34-	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DESCARGAS DOMICILIARIAS	M2	130.05	0.00	4.30	125.75	\$ 6.66	\$ -	\$ -	\$ 6.66	\$ 868.13	\$ 0.00	\$ 28.63	\$ 837.50
35-	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	107.10	0.00	32.84	74.26	\$ 6.30	\$ -	\$ -	\$ 6.30	\$ 674.73	\$ 0.00	\$ 206.89	\$ 467.84
36-	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO "B" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	107.10	0.00	54.25	52.85	\$ 87.87	\$ -	\$ -	\$ 87.87	\$ 9,410.68	\$ 0.00	\$ 4,766.95	\$ 4,643.93
37-	PLANTILLA EN ZANJAS APISONADA AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	10.71	0.00	4.85	5.86	\$ 295.27	\$ -	\$ -	\$ 295.27	\$ 3,162.34	\$ 0.00	\$ 1,432.06	\$ 1,730.28
38-	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	55.18	0.00	25.09	30.09	\$ 87.42	\$ -	\$ -	\$ 87.42	\$ 4,823.64	\$ 0.00	\$ 2,193.37	\$ 2,630.47
Subtotales Hoja 2											\$128,165.97	\$14,941.12	\$29,355.64	\$112,756.45

[Handwritten signatures and initials]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER. 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: MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.
 No. de obra: 2015301890061 Fecha de elaboración: 11/09/2015
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA ISLA DE LOBOS, ENTRE LA CALLE JACARANDA Y CALLE ISLA MUJERES DE LA COLONIA TROPICANA, DE TUXPAN DE ROJUEZ CANO, VER.*

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 deductivas	Importe finiquito	
											Hoja	J	DF	4	
39.	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	36.79	0.00	15.65	21.14	\$ 296.89	\$ -	\$ -	\$ 296.89	\$ 10,922.68	\$ 0.00	\$ 4,646.33	\$ 6,276.25	
40.	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	67.60	0.00	37.91	29.59	\$ 28.25	\$ -	\$ -	\$ 28.25	\$ 1,906.88	\$ 0.00	\$ 1,070.96	\$ 835.92	
41.	ACARREO EN CAMION A KMS SUB-SECUENTES DE MATERIAL PETREO ARENA GRAVA, MAT. PRODUCTO DE PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN EN CAMINO PLANO, TERRACERIA LOMERIO SLUAVE REVESTIDO. LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO AL PRIMERO DE MATERIAL	M3-KM	269.99	0.00	151.62	118.37	\$ 7.29	\$ -	\$ -	\$ 7.29	\$ 1,968.23	\$ 0.00	\$ 1,105.31	\$ 862.92	
42.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO DE 150 MM (6"), DE DIAMETRO, CON JUNTA DE HULE, INCLUYE: MANO DE OBRA MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	142.80	0.00	52.80	90.00	\$ 250.97	\$ -	\$ -	\$ 250.97	\$ 35,838.52	\$ 0.00	\$ 13,251.22	\$ 22,587.30	
43.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA T, Y PIEZA ESPECIAL A 45° DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 15 CM. DE DIAMETRO DE LLEGADA PARA CONECTAR A TUBO DE PVC DE 20 CM.	PZA	24.00	0.00	6.00	18.00	\$ 79.24	\$ -	\$ -	\$ 79.24	\$ 1,901.76	\$ 0.00	\$ 475.44	\$ 1,426.32	
44.	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO PC=150 KG/CM2., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO. MATERIAL.	PZA	24.00	0.00	7.00	17.00	\$ 1,675.90	\$ -	\$ -	\$ 1,675.90	\$ 40,221.60	\$ 0.00	\$ 11,731.30	\$ 28,490.30	
45.	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	107.10	0.00	32.84	74.26	\$ 6.66	\$ -	\$ -	\$ 6.66	\$ 713.29	\$ 0.00	\$ 218.72	\$ 494.57	
46.	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE														
46.	TRAZO Y NIVELACION EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	127.80	0.00	2.16	125.64	\$ 6.30	\$ -	\$ -	\$ 6.30	\$ 805.14	\$ 0.00	\$ 13.61	\$ 791.53	
47.	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL II, EN SECO, EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	102.31	0.00	12.32	89.99	\$ 87.87	\$ -	\$ -	\$ 87.87	\$ 8,989.98	\$ 0.00	\$ 1,082.56	\$ 7,907.42	
48.	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL II, EN PRECENCIA DE AGUA, EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	43.85	0.00	5.29	38.56	\$ 96.52	\$ -	\$ -	\$ 96.52	\$ 4,232.40	\$ 0.00	\$ 510.59	\$ 3,721.81	
49.	PLANTILLA EN ZANJAS APIZONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	12.78	0.00	1.67	11.11	\$ 89.17	\$ -	\$ -	\$ 89.17	\$ 1,139.59	\$ 0.00	\$ 148.91	\$ 990.68	
50.	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	135.07	0.00	18.28	116.79	\$ 87.42	\$ -	\$ -	\$ 87.42	\$ 11,807.82	\$ 0.00	\$ 1,598.04	\$ 10,209.78	
51.	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	11.09	0.66	0.00	11.75	\$ 28.25	\$ -	\$ -	\$ 28.25	\$ 313.29	\$ 18.65	\$ 0.00	\$ 331.94	
52.	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	44.35	2.65	0.00	47.00	\$ 7.92	\$ -	\$ -	\$ 7.92	\$ 351.25	\$ 20.99	\$ 0.00	\$ 372.24	
53.	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIO DE LISTA TUBO HD. RD-32.5 DE 3" DIAM (75MM)	ML	153.00	0.00	7.80	145.20	\$ 123.82	\$ -	\$ -	\$ 123.82	\$ 18,844.46	\$ 0.00	\$ 965.80	\$ 17,978.66	
54.	COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIO DE LISTA TUBO HD. RD-32.5 DE 3" DIAM (75MM) INCLUYE PRUEBA DE PRESION HIDROSTATICA	ML	153.00	0.00	7.80	145.20	\$ 40.48	\$ -	\$ -	\$ 40.48	\$ 6,193.44	\$ 0.00	\$ 315.74	\$ 5,877.70	
55.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO, TAPON CAMPANA DE 3" DIAM (75MM)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 29.79	\$ -	\$ -	\$ 29.79	\$ 29.79	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 29.79	
56.	TOMA DE AGUA POTABLE DE 1/2" DE DIAM. EN RED HIDRAULICA DE 3" DE PVC S. I., INCLUYE ABRASADERA, CONECTOR, 5.00 MTS. POLIDUCTO KITEC O SIMILAR, NIPLE DE	PZA	24.00	0.00	8.00	16.00	\$ 806.85	\$ -	\$ -	\$ 806.85	\$ 19,364.40	\$ 0.00	\$ 6,454.80	\$ 12,909.60	
57.	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	127.80	0.00	15.67	111.13	\$ 6.66	\$ -	\$ -	\$ 6.66	\$ 851.15	\$ 0.00	\$ 111.01	\$ 740.14	
											Subtotal hoja B	\$166,495.57	\$39.64	\$43,700.34	\$122,834.87



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER. 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: MUNICIPIO DE TUXPAN, VER.
 No. de obra: 2015301890061 Fecha de elaboración: 11/09/2015
 Descripción de la obra: * CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA ISLA DE LOBOS, ENTRE LA CALLE JACARANDA Y CALLE ISLA MUJERES DE LA COLONIA TROPICANA, DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.*

Clave de Obra	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 deductivas	Importe finiquito
										Hoja	4	DF	4	
										Sumas totales	\$657,161.57	\$73,660.10	\$73,753.96	\$657,067.71
													IVA	\$105,130.83
													Total	\$762,198.54

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	
1	\$ 488,587.88	\$	566,761.94
2	\$ 168,479.83	\$	195,436.60
TOTAL	\$ 657,067.71	\$	762,198.54
IMPORTE S/IVA/IMPORTE C/ IVA			
CONTRATO:	\$ 657,161.57	\$	762,307.42
CONVENIO	\$0.00	\$	
TOTAL	\$ 657,161.57	\$	762,307.42
IMPORTE FIN	\$657,067.71	\$	762,198.54
SALDO	\$ 93.86	\$	108.88

EJECUTÓ

C. PORFIRIO LOZANS DOMINGUEZ
APODERADO LEGAL

AUTORIZÓ PARA PAGO

ING. MIGUEL AZCUBA SALICRUP
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

VERIFICÓ

ARO. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS
SUPERVISOR DE OBRA

ENTERADO PARA PAGO

C.P. CARLOS A. FLORES CORONA
TESORERO MUNICIPAL

Vo. Bo.

LIC. RAUL A. RUIZ DÍAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL