



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio:		TUXPAN	Ejercicio:		2015
Fuente de Financiamiento:		Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2015	Localidad:		TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:		2015301890027	Fecha de elaboración:		21/10/2015
Descripción de la obra:		CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CARRETERA A LA BARRA NORTE, DE LA CALLE CAPULLO AL PUENTE TAMPAMACHOCO, COLONIA LA MATA			

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas		
												Hoja		
												1	2	3
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. 1" CON LONA DE 1.00X1.00 M DE AGUERO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,203.27	\$0.00	\$0.00	\$1,203.27	\$0.00	\$0.00	\$1,203.27	
2	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EDOS AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	648.94	0.00	286.18	362.76	\$6.94	\$0.00	\$0.00	\$4,503.64	\$0.00	\$1,986.09	\$2,517.55	
3	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	92.74	33.52	0.00	126.26	\$181.46	\$0.00	\$0.00	\$16,828.60	\$6,082.54	\$0.00	\$22,911.14	
4	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIO COMPACTO. INCLUYE: AGARRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	47.36	6.23	0.00	53.59	\$87.43	\$0.00	\$0.00	\$4,140.68	\$544.69	\$0.00	\$4,685.37	
5	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 1.17" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: CERRADO CON FORJAS METALICAS Y DESCORRIDO, JUNTA DE CELOTEX CALAFATEADA @ 15 M VIBRADO, CORADO, ACABADO A VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	MIL	409.85	0.00	25.32	384.53	\$322.80	\$0.00	\$0.00	\$132,299.58	\$0.00	\$8,173.30	\$124,126.28	
6	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 1.17" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 30 X 80 CM., INCLUYE: CERRADO CON FORJAS METALICAS Y DESCORRIDO, JUNTA DE CELOTEX CALAFATEADA @ 15 M VIBRADO, CORADO, ACABADO A VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M	49.73	0.00	20.33	29.40	\$569.12	\$0.00	\$0.00	\$28,302.34	\$0.00	\$11,570.21	\$16,732.13	
7	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INYECTE COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: AGARRO DENTRO DE LA OBRA, MEDIO COMPACTADO	M3	39.05	0.00	0.00	39.05	\$296.23	\$0.00	\$0.00	\$11,567.78	\$0.00	\$0.00	\$11,567.78	
8	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 1.17" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCORRIDO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CIERRA, CERRADO Y DESCORRIDO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRUAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	M2	419.14	0.00	68.39	350.75	\$209.97	\$0.00	\$0.00	\$88,006.83	\$0.00	\$14,359.85	\$73,646.98	
9	CARGA Y AGARRO A PRIMER VELOMETRO DE MATERIALES PETROS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERAS, LOMERO SUAVE REVESTIDO, LOMERO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	58.99	35.48	0.00	94.47	\$28.53	\$0.00	\$0.00	\$1,682.98	\$1,012.24	\$0.00	\$2,695.23	
									\$288,535.70	\$7,639.47	\$36,089.45	\$260,085.73		

Subtotales hoja 1



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015

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

TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Localidad:

No. de obra: 2015301890027

21/10/2015

Fecha de elaboración:

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CARRETERA A LA BARRA NORTE, DE LA CALLE CAPULLO AL PUENTE TAMPAMACHOCO, COLONIA LA MATA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditiv.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe aditiv.	Importe deductiv.	Importe finiquito	
10	ACARREO EN CAMION A NMS. SUBSECUENTES DE MATERIAL PETREO, ARENA, GRAVA, M&T. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CARPINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	235.96	+25.33	0.00	661.29	\$7.49	\$0.00	\$0.00	\$7.49	\$1,767.34	\$3,185.72	\$0.00	\$4,953.06
11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	648.94	0.00	236.18	412.76	\$6.03	\$0.00	\$6.03	\$0.00	\$3,913.11	\$0.00	\$1,424.17	\$2,488.94
12	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,715.50	771.59	0.00	2,487.09	\$6.94	\$0.00	\$6.94	\$0.00	\$11,905.57	\$5,354.83	\$0.00	\$17,260.40
13	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, HASTA ALCANZAR NIVEL DE SUBRASANTE	M3	1,044.5300	989.69	0.00	2,034.2162	\$22.77	\$0.00	\$22.77	\$0.00	\$23,783.95	\$22,535.24	\$0.00	\$46,319.10
14	APNE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M2	2,591.84	0.00	104.75	2,487.09	\$18.51	\$0.00	\$18.51	\$0.00	\$48,234.14	\$0.00	\$1,949.40	\$46,284.74
15	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: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	519.13	0.00	21.71	497.42	\$662.38	\$0.00	\$662.38	\$0.00	\$343,861.33	\$0.00	\$14,380.27	\$329,481.06
16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C-250 (KSI/CM2) CON GRAVA TRITURADA T.M.A. 1-1/2" DIA. Y ARENA GRUESA T.M 3/8" DE 30 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CERRADO, ACOMODO ESCOBILLADO GRUESO Y VOLTEADOR SOBRE LA SUPERFICIE, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACION A @ 32 M. CON CELOTEK VARILLA LISA (COLD-ROLL) DEL N.O.S DE 0.68 M. Y POLIDUCTO DE P.V. DE 1" DE 0.32 M DE LONGITUD A CADA 0.30 M, ELABORACION DE JUNTA TRANSVERSAL @ 4.00 M. CON REGUA, JUNTA TRANSVERSAL DE PVC DE 2" CON JUNTA PLASTICA AUTO DESPRENIBLE VARCA PASA O SIMILAR Y MEMBRANA DE CURADO DEL CONCRETO CON SIVA CUIDADOR BLANCO O SIMILAR. PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION PAUO.1.	M2	2,591.84	0.00	104.75	2,487.09	\$397.16	\$0.00	\$397.16	\$0.00	\$1,029,375.17	\$0.00	\$41,602.51	\$987,772.66
17	REVELACION DE BRIGAL DE POZO DE VISITA DE FABRIQUE 7X1.4X28 CM A TIZON HASTA 45 CMS DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO Y REPOSICION DE NUEVA DE BRIGAL Y TAPA DE CONCRETO DE CONCRETO, CONSIDERANDO JUNTA EN FORMA DE DIAMANTE PARA ACABAMIENTO CON CELOTEK, MATERIALES; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DECISION, P.O.01.	PZA	4.00	0.00	4.00	0.00	\$2,455.92	\$0.00	\$2,455.92	\$0.00	\$9,823.68	\$0.00	\$9,823.68	\$0.00
									Subtotales hoja 2		\$1,472,664.29	\$31,075.79	\$69,180.03	\$1,434,559.96



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015

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

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

No. de obra: 2015301890027 Fecha de elaboración: 21/10/2015

Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CARRETERA A LA BARRA NORTE, DE LA CALLE CAPULLO AL PUENTE TAMPAMACHOCO, COLONIA LA MATA

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. dismin.	Importe aditivos	Importe presup.	Importe deductivos	Importe finiquito			
18	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, AREIA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERSACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	379.08	0.00	2,073.90	\$28.53	\$0.00	\$0.00	\$48,353.21	\$10,815.15	\$0.00	\$59,168.37			
19	ACARREO EN CAMION A KMS. SUBSECUENTES DE MATERIAL PETREO, AREIA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERSACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	7,738.02	0.00	14,517.30	\$7.49	\$0.00	\$0.00	\$50,776.81	\$57,957.77	\$0.00	\$108,734.58			
20	PINTURA PARA TRAFICO 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	0.00	22.52	115.36	\$70.47	\$0.00	\$0.00	\$9,716.40	\$0.00	\$1,586.98	\$8,129.42			
21	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	0.00	104.75	2,487.09	\$6.03	\$0.00	\$0.00	\$15,628.80	\$0.00	\$631.64	\$14,997.15			
									Subtotales hoja 3			\$124,475.22	\$68,772.92	\$2,218.62	\$191,029.52
									Sumas totales			\$1,885,675.21	\$107,488.18	\$107,488.10	\$1,885,675.21
									IVA					\$301,708.03	
									Total					\$2,187,383.24	

AUTORIZO PARA PAGO
ING. MIGUEL ALVARADO SALTICRUP
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

EJECUTÓ
ING. SPACIN SANCHEZ MACIAS
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS EDUSTAPRAN, S.A. DE C.V.

Vc. Bc.
LIC. RAUL A. RUIZ DIAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ENTERADO PARA PAGO
C.P. CARLOS A. FLORES CORONA
TESORERO MUNICIPAL

VERIFICÓ
ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS
SUPERVISOR DE OBRA

CONCENTRADO		
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$ 1,387,020.44	\$ 1,608,943.71
2	\$ 498,654.77	\$ 578,439.53
3		
TOTAL	\$ 1,885,675.21	\$ 2,187,383.24

CONTRATO:	
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
\$1,885,675.21	\$2,187,383.24
CONVENIO	
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
\$1,885,675.21	\$2,187,383.24

IMPORTE FINIQUITO	\$1,885,675.21	\$2,187,383.24
SALDO	\$0.00	\$0.00