



H. AYUNTAMIENTO DE **TUXPAN, VER.**  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

Municipio: **TUXPAN** Ejercicio: **2015**  
 Localidad: **TAMPAMACHOCO**  
 Fuente de Financiamiento: **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2015**  
 No. de obra: **2015301890028** Fecha de elaboración: **21/10/2015**  
 Descripción de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CARRETERA A LA BARRA NORTE DEL PUENTE TAMPAMACHOCO AL CADEMIAMIENTO 0+080**

Clave	Concepto	Cantidades de obra		Precios unitarios			Importes totales			
		Vol. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas
1.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. 1" CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	1.00	0.00	1.00	\$0.00	\$0.00	\$1,203.27	\$0.00	\$0.00	\$1,203.27
2.00	DEVOLUCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CON RECUPERACION DE MATERIAL CONSIDERANDO ACARREO DENTRO DE LA OBRA PARA SU AMONTEAMIENTO Y RESGUARDO.	1,060.29	51.44	1,008.85	\$0.00	\$0.00	\$37,354.02	\$0.00	\$1,812.23	\$35,541.79
3.00	DEVOLUCION A MANO DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: APILÉ DEL MATERIAL	1.50	0.07	1.43	\$0.00	\$0.00	\$324.60	\$0.00	\$15.15	\$309.45
4.00	GUARNICIONES Y BANQUETAS	161.80	56.45	105.35	\$0.00	\$0.00	\$1,122.89	\$0.00	\$391.76	\$731.13
5.00	EXCAVACION A MANO EN CEPÁ 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.	27.35	1.00	26.35	\$0.00	\$0.00	\$4,962.93	\$0.00	\$1,083.32	\$3,879.61
6.00	SELLADO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 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.	25.70	7.47	18.23	\$0.00	\$0.00	\$2,246.95	\$0.00	\$653.10	\$1,593.85
7.00	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRÁULICO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 1.17' DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM., INCLUYE: CHIRRAO CON FORRAS METALICAS Y DESCHIRABADO, JUNTA DE CELOTEX CALAFATEADA @ 15 M VIBRADO, CURADO, ACABADO A VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	131.73	50.61	81.12	\$0.00	\$0.00	\$42,522.44	\$0.00	\$15,336.90	\$26,185.54
8.00	SELLADO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	10.40	1.75	8.65	\$0.00	\$0.00	\$3,080.79	\$0.00	\$518.40	\$2,562.39
9.00	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 1.17' DE 8 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE CHIRRA CHIRABADO Y DESCHIRABADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 1.00	95.93	2.23	92.70	\$0.00	\$0.00	\$20,142.42	\$0.00	\$468.23	\$19,674.19
<b>Subtotales hoja 1</b>							<b>\$112,960.31</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$21,279.09</b>	<b>\$91,681.22</b>

Handwritten signature and initials.



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio:

TUXPAN

DATOS GENERALES

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:

TAMPAMACHOCO

No. de obra:

2015301890028

Descripción de la obra:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CARRETERA A LA BARRA NORTE, DEL PUENTE TAMPAMACHOCO AL CADENAMIENTO 04-080

Fecha de elaboración:

21/10/2015

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. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivos	Importe finiquito
10.00	CARGA Y ACARreo A PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERÍA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	26.25	0.00	15.69	10.56	\$28.53	\$0.00	\$0.00	\$28.53	\$748.91	\$0.00	\$632.22	\$116.69
11.00	ACARreo EN CAMION A PMS, SUCESIVAMENTE DE MATERIAL PÉTREO, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERÍA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-MCM	105.01	0.00	31.09	73.92	\$7.49	\$0.00	\$0.00	\$7.49	\$786.52	\$0.00	\$572.08	\$214.44
12.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	161.80	0.00	56.45	105.35	\$6.03	\$0.00	\$0.00	\$6.03	\$975.65	\$0.00	\$340.39	\$635.26
13.00	PAVIMENTO	M2	1,060.29	0.00	51.44	1,008.85	\$6.94	\$0.00	\$0.00	\$6.94	\$7,358.41	\$0.00	\$357.00	\$7,001.41
14.00	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, HASTA ALCANZAR NIVEL DE SUBRASANTE	M3	405.25	119.71	0.00	524.96	\$22.77	\$0.00	\$0.00	\$22.77	\$9,227.54	\$2,725.80	\$0.00	\$11,953.34
15.00	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M2	1,060.29	0.00	51.44	1,008.85	\$18.61	\$0.00	\$0.00	\$18.61	\$19,732.00	\$0.00	\$957.30	\$18,774.70
16.00	SUMINISTRO, ACARreo, TENIDO Y COMPACTACION DE LA BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE 1+1/2" A FINOS TOTALMENTE TERTIARIA 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	226.10	44.15	0.00	270.25	\$633.19	\$0.00	\$0.00	\$633.19	\$143,164.26	\$27,955.33	\$0.00	\$171,119.59
17.00	SUMINISTRO Y TENIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 CON GRAVA TERTIARIA T.M.A. 1.177 DUM. Y ARENA GRUESA T.M. 3/8" DE 18 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: CERRADO, ACARreo ESCORILLADO GRUESO, Y VOLTEADOR SOBRE LA SUPERFICIE, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACION A @ 32 M. CON CELOTEX VASILLA USA (COLD-ROLL) DEL NGS 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 REGA, JUNTA TRANSVERSAL DE PVC DE 2" CON CINTA PLASTICA AUTO DESPRENDIBLE MARCA PASA O SIMILAR Y MEMBRANA DE CURADO DEL CONCRETO CON SIVA GURADOR BLANCO O SIMILAR, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	1,060.29	0.00	51.44	1,008.85	\$397.16	\$0.00	\$0.00	\$397.16	\$421,104.78	\$0.00	\$20,429.92	\$400,674.86
									Subtotales hoja 2		\$603,098.07	\$30,681.14	\$23,288.90	\$610,490.30

*[Handwritten signature and initials]*



**H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.  
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

Municipio: **TUXPAN** Ejercicio: **2015**  
 Fuente de Financiamiento: **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF); EJERCICIO 2015** Localidad: **TAMPAMACHOCO**  
 No. de obra: **2015301890028** Fecha de elaboración: **21/10/2015**  
 Descripción de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CARRETERA A LA BARRA NORTE, DEL PUENTE TAMPAMACHOCO AL CADEMIENTO 04-080**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importe presub.	Hoja	Importes totales	
			Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	P.U. decrement.			Importe aditivas	Importe deductivas
18.00	RENIVELACION DE BROCAL DE POZO DE VISTA DE TABIQUE 7X14X28 CM A TIZÓN HASTA 45 CMS DE ALTURA, INCLUYE, RETIRO Y REPOSICION DE NUEVA DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE CONCRETO, CONSIDERANDO JUNTA EN FORMA DE DIAMANTE PARA AISLAMIENTO CON CELOTEX, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PLUOT.	PZA	1.00	1.00	0.00	\$2,455.92	\$0.00	\$0.00	\$2,455.92	\$0.00	\$2,455.92	\$0.00
19.00	CARGA Y ACEREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEPÓSICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	664.66	0.00	662.45	\$28.53	\$0.00	\$0.00	\$18,962.75	\$507.55	\$19,470.30	\$0.00
20.00	ACEREO EN CAMION A 0800, SUBSECUENTES DE MATERIAL PETRICO, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEPÓSICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-M01	2,658.64	0.00	4,777.24	\$7.49	\$0.00	\$0.00	\$19,913.21	\$15,868.31	\$35,781.52	\$0.00
21.00	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	39.52	17.32	22.20	\$70.47	\$0.00	\$0.00	\$2,784.97	\$0.00	\$1,220.54	\$1,564.43
22.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	1,060.290	39.504	1,020.786	\$6.03	\$0.00	\$0.00	\$6,393.55	\$0.00	\$238.21	\$6,155.34
<b>Subtotales hoja 3</b>									\$50,510.40	\$16,375.86	\$3,914.67	
<b>Sumas totales</b>									\$766,568.78	\$47,056.99	\$48,482.67	

**EJECUTÓ**

ING. STALIN SANCHEZ MACIAS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 PROYECTOS EDUSTAFRAN, S.A. DE C.V.

**VERIFICÓ**

ARQ. JUAN MANUEL SORBERO CUEVAS  
 SUPERVISOR DE OBRA

**AUTORIZÓ PARA PAGO**

ING. MIGUEL ALVARO SALAS PERUP  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**ENTERADO PARA PAGO**

C.P. CARLOS A. FLORES CORONA  
 TESORERO MUNICIPAL

**LIC. RAUL A. RUIZ DÍAZ**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

**Subtotales hoja 3** \$50,510.40  
**Sumas totales** \$766,568.78  
**IVA Total** \$48,482.67  
**Total** \$889,219.78

**CONCENTRADO**

ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$ 657,206.61	\$ 762,359.67
2	-	-
3	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 657,206.61</b>	<b>\$ 762,359.67</b>

**CONTRATO:** \$766,568.78 \$ 889,219.78  
**CONVENIO:** - \$ -  
**TOTAL:** \$766,568.78 \$ 889,219.78

**IMPORTE FINIQUITO** \$766,568.78 \$889,219.78  
**SALDO** -\$109,362.17 \$0.00