



**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:** ALTO LUCERO
No. de obra: 2015301890026 **Fecha de elaboración:** 02/10/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE ROSAL, ENTRE LA CALLE PRIMERO Y LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS

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. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas
1.00	PRELIMINARES 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	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	\$0.00	\$1,203.27	\$1,203.27	\$0.00	\$0.00	\$1,203.27
2.00	TRINCHERA TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	83.0300	0.0000	76.1700	6.8600	\$0.00	\$6.94	\$576.23	\$0.00	\$528.62	\$47.61
3.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	36.7300	0.0000	33.8900	2.8400	\$0.00	\$29.36	\$1,078.39	\$0.00	\$995.01	\$83.38
4.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL III. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. ACARREOS A PRIMERA ESTACION.	M3	55.1000	0.0000	52.2600	2.8400	\$0.00	\$443.62	\$24,443.46	\$0.00	\$23,183.58	\$1,259.88
5.00	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO.	HR	24.0000	696.0000	0.0000	720.0000	\$0.00	\$79.06	\$1,897.44	\$55,025.76	\$0.00	\$56,923.20
6.00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE Fc=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR SUMINISTRO HABILITADO Y ARMAZO DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO @ 70 CMS. DOBLE PARRILLA EN TRINCHERA CONSIDERANDO GANCHOS, TRASLAPES, DOBLES INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLE EN PLANO	M2	82.4300	0.0000	76.2600	6.1700	\$0.00	\$112.72	\$9,291.51	\$0.00	\$8,596.03	\$83.92
7.00	CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE EN TRINCHERA DE 70 CMS. DE ANCHO INTERIOR, 70 CMS. DE ALTO INTERIOR, PISO, MUROS Y PISO DE 15 CMS. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	214.0700	0.0000	200.7000	13.3700	\$0.00	\$258.96	\$55,435.57	\$0.00	\$51,973.27	\$3,462.30
8.00	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 EN TRINCHERA DE 70 CMS. DE ANCHO INTERIOR 70 CMS. DE ALTO INTERIOR, PISO, MUROS Y LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	24.7900	0.0000	22.9600	1.8300	\$0.00	\$2,049.94	\$50,818.01	\$0.00	\$47,066.62	\$3,751.39
9.00	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	49.5700	0.0000	46.6100	0.9600	\$0.00	\$87.43	\$4,333.91	\$0.00	\$4,249.98	\$83.93
11.00	CONSTRUCCION DE OBRA DE CAPTACION TIPO REGISTRO CON PARED DE 15 CM. DE ESPESOR. CONSIDERANDO 2.30 M3 DE EXCAVACION, 1.92 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE Fc=100 KG/CM2, 73.58 KGS. DE VARILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM. EN AMBOS LADOS (DOBLE PARRILLA), 10.53 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE Y 1.06 M3 DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2. CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	0.0000	2.0000	0.0000	\$0.00	\$6,806.50	\$13,613.00	\$0.00	\$13,613.00	\$0.00
Subtotales hoja 1									\$209,338.28	\$55,025.76	\$193,720.28	\$70,643.76

\$0.00
 \$13,613.00
 \$0.00



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:** ALTO LUCERO
No. de obra: 2015301890026 **Fecha de elaboración:** 02/10/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE NOGAL, ENTRE LA CALLE PIMENTON Y LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas	Importe finiquito
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.					
12.00	CONSTRUCCION DE OBRA DE DESCARGA TIPO ALEROS DE 7 CM. DE ESPESOR CONSIDERANDO 1.15 M2 DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE Fc=100 KG/CM2, 16.52 KGS. DE VARILLA 3/8" LAS QUE SE COLOCARAN A @ 20 CM. EN AMBOS LADOS (PARRILLA SENCILLA), 5.9 6 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE, Y 0.22 M3 DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2, CONSIDERANDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLE EN PLANO	PZA	2.0000	0.0000	1.0000	1.0000	\$2,502.87	\$0.00	\$0.00	\$2,502.87	\$0.00	\$0.00	\$2,502.87	
13.00	FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PARA TRINCHERA PLUVIAL (MEDIDA EXTERIOR) A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL-A-36 CONSIDERANDO LAS SIGUIENTES CANTIDADES COMO SE DESCRIBE A CONTINUACION: 26.16 KG /M2 , EN CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3" X 3" X 1/4" , 24.4 KG/M2 EN MARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" Y 47.39 KG/M2 DE REJILLA CON ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 1/4" , CON SEPARACION LIBRE DE 4 CM. UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESPALTE 100 DE COMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLDADURA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.6800	0.0000	15.7900	4.8900	\$3,617.08	\$0.00	\$0.00	\$3,617.08	\$0.00	\$0.00	\$57,113.69	
14.00	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	73.0600	0.0000	70.3800	2.6800	\$28.53	\$0.00	\$0.00	\$28.53	\$0.00	\$0.00	\$2,007.94	
15.00	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	292.2300	0.0000	281.5200	10.7100	\$7.49	\$0.00	\$0.00	\$7.49	\$0.00	\$0.00	\$2,108.58	
16.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	83.0300	0.0000	75.9300	7.1000	\$6.03	\$0.00	\$0.00	\$6.03	\$0.00	\$0.00	\$457.86	
17.00	MURO DE CONTENCIÓN (concreto ciclope)	M2	34.0300	0.0000	8.0300	26.0000	\$6.94	\$0.00	\$0.00	\$6.94	\$0.00	\$0.00	\$55.73	
18.00	TRAZO Y NIVELACION EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EYES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	107.0200	0.0000	35.0200	72.0000	\$129.49	\$0.00	\$0.00	\$129.49	\$0.00	\$0.00	\$4,534.74	
19.00	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 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	30.1100	0.0000	9.4100	20.7000	\$1,473.76	\$0.00	\$0.00	\$1,473.76	\$0.00	\$0.00	\$13,868.08	
20.00	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO CICLOPE 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.	ML	9.0000	0.0000	0.0000	9.0000	\$144.87	\$0.00	\$0.00	\$144.87	\$0.00	\$0.00	\$1,303.83	
Subtotales hoja											\$144,353.75	\$0.00	\$82,649.49	\$61,704.25



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015
 Localidad: ALTO LUCERO
 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: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE NOGAL, ENTRE LA CALLE PIMIENTO Y LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS
 Fecha de elaboración: 02/10/2015

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. FINIQUITO	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas			
21.00	CONSTRUCCION DE BARRANDA DE TUBERIA DE FIERRO DE 2" CD. 40 POSTES @ 1.5 MT DE DISTANCIA. 1.00 MT DE ALTURA PASAMANOS SUPERIOR Y TRABASANO @ 0.50 MT DE ALTURA, UNA MANO DE PRIMARIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	6.6000	0.0000	0.0000	7.2000	\$0.00	\$0.00	\$370.39	\$2,444.57	\$222.24	\$0.00	\$2,666.81		
22.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	34.0300	15.9700	0.0000	50.0000	\$0.00	\$0.00	\$6.03	\$205.20	\$96.30	\$0.00	\$301.50		
	DRENAJE SANITARIO														
23.00	TRAZO Y NIVELACION EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO Ejes DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUIE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	361.6700	0.0000	8.0700	353.6000	\$0.00	\$0.00	\$6.94	\$2,509.99	\$0.00	\$56.01	\$2,453.98		
24.00	CORTE CON DISCO DE 3.18 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUIE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	27.6000	50.4000	0.0000	78.0000	\$0.00	\$0.00	\$9.93	\$274.07	\$500.47	\$0.00	\$774.54		
25.00	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUIE: APILLE DEL MATERIAL	M2	22.0800	0.0000	7.5200	14.5600	\$0.00	\$0.00	\$48.09	\$1,061.83	\$0.00	\$361.64	\$700.19		
26.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUIE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	773.0300	465.8800	0.0000	1,238.9100	\$0.00	\$0.00	\$28.47	\$22,008.15	\$13,263.61	\$0.00	\$35,271.77		
27.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO III, HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUIE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	463.8200	279.5300	0.0000	743.3500	\$0.00	\$0.00	\$437.90	\$203,106.78	\$122,406.19	\$0.00	\$325,512.97		
28.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" EN PRESENCIA DE AGUA HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO; INCLUIE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	309.2100	186.3500	0.0000	495.5600	\$0.00	\$0.00	\$43.80	\$13,543.40	\$8,162.13	\$0.00	\$21,705.53		
29.00	PLANTILLA EN ZANJAS AFISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUIE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	28.9300	6.4300	0.0000	35.3600	\$0.00	\$0.00	\$88.42	\$2,557.99	\$568.54	\$0.00	\$3,126.53		
30.00	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO. INCLUIE: ACARRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	903.7700	312.1500	0.0000	1,215.9200	\$0.00	\$0.00	\$87.43	\$79,016.61	\$27,292.15	\$0.00	\$106,308.76		
31.00	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUIE: ACARRO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	602.5100	613.4162	0.0000	1,215.9262	\$0.00	\$0.00	\$296.23	\$178,481.54	\$181,712.29	\$0.00	\$360,193.83		
									Subtotales hoja 3			\$965,210.14	\$354,223.92	\$417.65	\$859,016.41



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015
 Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Localidad: ALTO LUCERO
 Federal (FISMDF); EJERCICIO 2015 Fecha de elaboración: 02/10/2015
 No. de obra: 2015301890026
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE ROSAL, ENTRE LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
			Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito					
32.00	CARGA Y ACARRÉ A PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3	56.0200	0.0000	61.6400	\$28.53	\$0.00	\$28.53	\$1,598.25	\$160.34	\$0.00	\$1,758.59	
33.00	ACARRÉ EN CAMIÓN A 8MS SUB-SECUENTES DE MATERIAL PÉTREO, ARENA, GRAVA, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRACERIA, LOMERISUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3-M4	224.0800	0.0000	246.5600	\$7.49	\$0.00	\$7.49	\$1,678.36	\$168.38	\$0.00	\$1,846.74	
34.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC ALICANTILLADO 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	361.6700	0.0000	353.6000	\$239.88	\$0.00	\$239.88	\$86,757.40	\$0.00	\$1,935.83	\$84,821.57	
35.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE PVC SANITARIO (SILETA) 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	27.0000	0.0000	26.0000	\$238.38	\$0.00	\$238.38	\$6,436.26	\$0.00	\$238.38	\$6,197.88	
36.00	POZO DE VISTA DE HASTA 2.75 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIAMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIAMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TABIQUE ROTO 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 REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA. 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, BARRAS RESISTENCIAS, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:1, ESCALERA MARINA CON VRS DEL #5, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS; ACARRÉOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE ACARRÉOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRRANTE.	PZA	2.0000	0.0000	1.0000	\$10,475.59	\$0.00	\$10,475.59	\$20,951.18	\$0.00	\$10,475.59	\$10,475.59	
37.00	POZO DE VISTA DE HASTA 3.25 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIAMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIAMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TABIQUE ROTO 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 REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA. 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, BARRAS RESISTENCIAS, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:1, ESCALERA MARINA CON VRS DEL #5, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS; ACARRÉOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE ACARRÉOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRRANTE.	PZA	4.0000	0.0000	4.0000	\$12,017.14	\$0.00	\$12,017.14	\$48,068.56	\$0.00	\$0.00	\$48,068.56	
Subtotales hoja 4										\$165,490.01	\$328.72	\$12,649.80	\$153,168.93

[Handwritten signature]



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015
 Localidad: ALTO LUCERO
 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: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE ROSAL, ENTRE LA CALLE PIMIENTO Y LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS
 Fecha de elaboración: 02/10/2015

Clave	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
		Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
38.00	POZO DE VISITA DE HASTA 4.75 MTS DE PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS DE DIAMETRO INTERIOR INFERIOR Y 0.60 MTS DE DIAMETRO INTERIOR SUPERIOR, CON MURO DE TUBIQUE REDONDO 7 X 14 X 28 CMS DE ESPESOR, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE 10 MTS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA P.C. 150 KG/CM ² , AGREGADO DE 19 MM, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 12 A 15 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, 1 MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, BAJAS RESISTENCIAS, APLANADO INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:2, ESCALERA MARINA CON VRS DEL #5, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE: ACARREOS FUERA DE LA OBRA DE MATERIALES SOBRIANTE.	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	\$0.00	\$0.00	\$16,726.05	\$16,726.05	\$0.00	\$0.00	\$16,726.05
39.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	361.6700	0.0000	8.0700	353.6000	\$6.03	\$0.00	\$6.03	\$2,180.87	\$0.00	\$48.67	\$2,132.20
40.00	RED DE ATARGUAS	160.6500	0.0000	7.2500	153.4000	\$6.94	\$0.00	\$6.94	\$1,114.91	\$0.00	\$50.31	\$1,064.60
41.00	TRAZO Y NIVELACIÓN EN EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANDOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	206.7500	0.0000	75.5900	131.1600	\$28.47	\$0.00	\$28.47	\$5,886.17	\$0.00	\$2,152.04	\$3,734.13
42.00	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	137.8400	0.0000	50.4000	87.4400	\$437.90	\$0.00	\$437.90	\$60,360.14	\$0.00	\$22,070.16	\$38,289.98
43.00	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO "C" 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	12.0500	0.0000	0.5400	11.5100	\$293.44	\$0.00	\$293.44	\$3,535.95	\$0.00	\$158.46	\$3,377.49
44.00	PLANTILLA EN ZANJAS AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	196.5400	0.0000	75.0500	121.4900	\$87.43	\$0.00	\$87.43	\$17,183.49	\$0.00	\$6,561.62	\$10,621.87
45.00	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.	131.0200	0.0000	50.0200	81.0000	\$296.23	\$0.00	\$296.23	\$38,812.05	\$0.00	\$14,817.42	\$23,994.63
46.00	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	22.1400	0.0000	1.2000	20.9400	\$28.53	\$0.00	\$28.53	\$631.65	\$0.00	\$34.23	\$597.42
	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACIONES											
	Subtotales hoja 5								\$146,431.28	\$0.00	\$45,892.91	\$100,538.37

Handwritten signature and date: 02/10/2015



H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2015
 Localidad: ALTO LUCERO
 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: 2015301890026
 Fecha de elaboración: 02/10/2015
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE NOGAL, ENTRE LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			P.U. finiquito	Importe presup.	P.U. decremen.	Importe finiquito	Importes totales	
			Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment.	Importe aditivas					Importe deducivas	
47.00	ACORRE EN CAMION A RINS SUB-SOLENTES DE MATERIAL PETRO ARENA GRAVA.MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO, TERRAGERIA LOMERO SUAVE REVESTIDO, LOMERO PRONUNCIADO PAVIMENTADUAL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES	M3-OM	23.8400	0.0000	83.7600	\$7.49	\$0.00	\$0.00	\$448.80	\$0.00	\$178.56	\$0.00	\$627.36	
48.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO DE 150 MM (6") DE DIAMETRO, CON JUNTA DE HULE, INCLUIE: MANO DE OBRA MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	58.9500	0.0000	219.6000	\$168.17	\$0.00	\$0.00	\$27,016.51	\$0.00	\$9,913.62	\$0.00	\$36,930.13	
49.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA T, Y PIEZA ESPECIAL A 45° DE PVC PARA ALCANTARILLO DE 15 CM, DE DIAMETRO DE LLEGADA PARA CONECTAR A TUBO DE PVC DE 20 CM.	PZA	27.0000	0.0000	26.0000	\$92.92	\$0.00	\$0.00	\$2,508.84	\$0.00	\$0.00	\$92.92	\$2,415.92	
50.00	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 1:3, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO FC-150-RSGO(2), INCLUIE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL,	PZA	4.0000	0.0000	18.0000	\$1,707.26	\$0.00	\$0.00	\$6,829.04	\$0.00	\$23,901.64	\$0.00	\$30,730.68	
51.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	2,799.8200	0.0000	193.1200	\$6.03	\$0.00	\$0.00	\$16,882.91	\$0.00	\$0.00	\$15,718.40	\$1,164.51	
52.00	RED AGUA POTABLE	M2	316.8000	0.0000	126.7800	\$6.94	\$0.00	\$0.00	\$2,198.59	\$0.00	\$0.00	\$1,318.73	\$879.86	
53.00	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL II, EN SECO, EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUIE AFINE DE TALUDES, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	127.6000	0.0000	76.2500	\$87.57	\$0.00	\$0.00	\$11,173.93	\$0.00	\$0.00	\$4,321.57	\$6,852.36	
54.00	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL II, EN PRESENCIA DE AGUA, EN ZONA A DE 0.00 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUIE AFINE DE TALUDES, FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	54.6800	0.0000	33.5300	\$109.47	\$0.00	\$0.00	\$5,985.82	\$0.00	\$0.00	\$2,315.29	\$3,670.53	
55.00	PLANTILLA EN ZANJAS AFONZADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUIE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	15.8400	0.0000	12.6800	\$88.42	\$0.00	\$0.00	\$1,400.57	\$0.00	\$0.00	\$279.40	\$1,121.17	
56.00	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUIE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO.	M3	168.4300	0.0000	96.1200	\$87.43	\$0.00	\$0.00	\$14,725.83	\$0.00	\$0.00	\$6,322.06	\$8,403.77	
											Subtotales hoja 6	\$89,170.84	\$33,993.82	\$30,368.37
											Subtotales hoja 9			\$92,796.29



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:** ALTO LUCERO
No. de obra: 2015301890026 **Fecha de elaboración:** 02/10/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE NOGAI, ENTRE LA CALLE PIRENTO Y LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS

Clave	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
		Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. increment.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	
57.00	CARGA Y ACORREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTRIO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	13.8500	1.8100	0.0000	15.6600	\$28.53	\$0.00	\$28.53	\$395.14	\$51.64	\$0.00	\$446.78
58.00	ACORREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	55.3900	7.2500	0.0000	62.6400	\$7.49	\$0.00	\$7.49	\$414.87	\$54.31	\$0.00	\$469.18
59.00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIO DE LISTA TURO HID. RD-32.5 DE 3" DIAM (75MM)	199.0000	0.0000	50.2000	148.8000	\$123.19	\$0.00	\$123.19	\$24,514.81	\$0.00	\$6,184.14	\$18,330.67
60.00	COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIO DE LISTA TURO HID. RD-32.5 DE 3" DIAM (75MM) INCLUYE PRUEBA DE PRESTION HIDROSTATICA	199.0000	0.0000	50.2000	148.8000	\$37.57	\$0.00	\$37.57	\$7,476.43	\$0.00	\$1,886.01	\$5,590.42
61.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO, TAPON CAMPANA DE 3" DIAM (75MM)	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	\$30.70	\$0.00	\$30.70	\$30.70	\$0.00	\$0.00	\$30.70
62.00	TOVA 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 0.6 M. DE FO. GALV. CON VALV. DE 1/2" CONSIDERANDO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	26.0000	0.0000	1.0000	25.0000	\$808.86	\$0.00	\$808.86	\$21,030.35	\$0.00	\$808.86	\$20,221.50
63.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA GUARNICIONES Y BANQUETAS	316.8000	0.0000	190.0200	126.7800	\$6.03	\$0.00	\$6.03	\$1,910.30	\$0.00	\$1,145.81	\$764.49
64.00	TRAZO Y NIVELACION PARA GUARNICIONES Y BANQUETAS PRIMEROS 10.000 M2	206.4800	\$2.5100	0.0000	288.9900	\$6.94	\$0.00	\$6.94	\$1,432.97	\$572.62	\$0.00	\$2,005.59
65.00	EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL III, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. AGARRIOS A PRIMERA ESTACION.	24.1500	2.9200	0.0000	27.0700	\$181.46	\$0.00	\$181.46	\$4,382.26	\$529.86	\$0.00	\$4,912.12
66.00	EXCAVACION A MANO EN CEPAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL III, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCL. AGARRIOS A PRIMERA ESTACION.	36.2200	4.1200	0.0000	40.3400	\$468.25	\$0.00	\$468.25	\$18,960.02	\$1,928.18	\$0.00	\$18,888.20
67.00	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F C=150 KG/CM2, T.M.A. 1.17' 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.	109.8800	28.2800	0.0000	138.1600	\$322.80	\$0.00	\$322.80	\$35,468.26	\$9,128.79	\$0.00	\$44,597.05
								Subtotales hoja 7	\$114,017.12	\$12,266.40	\$10,024.82	\$116,258.70

[Handwritten signature]



**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: ALTO LUCERO	
No. de obra: 2015301890026		Fecha de elaboración: 02/10/2015	
Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE NOGAL, ENTRE LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS			

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Increment.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	
Hoja 8 DE 9												
68.00	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	32.2500	3.6800	35.9300	\$87.43	\$0.00	\$87.43	\$2,819.62	\$321.74	\$0.00	\$3,141.36
69.00	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE (TEREPIATO) COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 70 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO	M3	15.9000	2.3400	18.2400	\$296.23	\$0.00	\$296.23	\$4,710.06	\$693.18	\$0.00	\$5,403.24
70.00	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 1.1/2" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTADOR. INCLUYE CHARRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0	M2	151.5400	68.3700	219.9100	\$209.97	\$0.00	\$209.97	\$31,818.85	\$14,355.66	\$0.00	\$46,174.51
71.00	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	54.6800	0.0000	41.3200	\$28.53	\$0.00	\$28.53	\$1,560.02	\$0.00	\$1,180.00	\$380.02
72.00	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	218.7100	0.0000	165.4300	\$7.49	\$0.00	\$7.49	\$1,638.14	\$0.00	\$1,239.07	\$399.07
73.00	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	187.3000	22.6300	209.9300	\$70.47	\$0.00	\$70.47	\$13,199.03	\$1,594.74	\$0.00	\$14,793.77
74.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	206.4800	82.5100	288.9900	\$6.03	\$0.00	\$6.03	\$1,245.07	\$497.54	\$0.00	\$1,742.61
75.00	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	1,061.3500	0.0000	61.8600	\$22.77	\$0.00	\$22.77	\$24,166.94	\$0.00	\$1,408.55	\$22,758.39
76.00	SUMINISTRO,ACARREO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE 1-1/2" A FINOS TOTALMENTE TRETURADA, 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	581.1200	0.0000	546.5700	\$662.38	\$0.00	\$662.38	\$384,572.27	\$0.00	\$22,885.23	\$362,037.04
Subtotales hoja 8									\$466,080.00	\$17,462.86	\$26,712.85	\$456,830.01



**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:** ALTO LUCERO
No. de obra: 2015301890026 **Fecha de elaboración:** 02/10/2015
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE NOGAL, ENTRE LA CALLE PIÑONTO Y LA CALLE FIDEL VELAZQUEZ, DE LA COLONIA LAS LOMAS

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. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducitivas
77.00	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C=250 KG/CM ³ CON GRAVA TRETURADA T.M.A. 1.17" DIAM. Y ARENA GRUESA TM 3/8" DE 15 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO ESCOBILLADO GRUESO Y VOLTEADOR SOBRE LA SUPERFICIE, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACION Ø 32 M. CON CELOTEX, VARILLA LISA (COLD-ROLLED) DEL N° 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 Ø 4.00 M. CON REGLA CALAFATEO DE JUNTAS CON ELASTOFEST O SIMILAR, PRUEBAS DE LABORATORIO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST O SIMILAR.	M2	2,924.3700	0.0000	171.9000	2,752.4700	\$395.51	\$0.00	\$395.51	\$1,156,617.58	\$0.00	\$67,988.17
78.00	CARGA Y ACARREO DE MATERIALES EN CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEPURACION.	M3	1,379.7600	0.0000	80.4200	1,299.3400	\$28.53	\$0.00	\$28.53	\$39,264.55	\$0.00	\$2,294.38
79.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	2,924.3700	0.0000	96.6437	2,827.7263	\$6.03	\$0.00	\$6.03	\$17,633.95	\$0.00	\$582.76
Subtotales hoja 9									\$1,213,616.08	\$1,142,750.77	\$70,865.31	
Sumas totales									\$3,053,707.50	\$3,053,707.50	\$473,301.48	

IVA Total
 \$473,301.48
Total
 \$3,542,300.70

CONCENTRADO		
ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
1	\$ 2,192,869.89	\$ 2,543,729.07
2	\$ 860,837.61	\$ 998,571.63
3	\$ 3,053,707.50	\$ 3,542,300.70
TOTAL	\$ 3,053,707.50	\$ 3,542,300.70

CONTRATO:		
CONVENIO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
	\$3,053,707.50	\$ 3,542,300.70
TOTAL	\$3,053,707.50	\$ 3,542,300.70

IMPORTE FINIQUITO	
SALDO	\$0.00
TOTAL	\$3,542,300.70

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

VERIFICÓ
 ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS
 SUPERVISOR DE OBRA

AUTORIZO PARA PAGO
 ING. MIGUEL ALZARRER SAUCRUP
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

Ver. Bo.
 LIC. RAUL A. RUIZ DIAZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL