



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 (FAS) EJERCICIO 2014.		Localidad:		TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO							
No. de obra:		2015001690024		Fecha de elaboración:		14 DE AGOSTO DE 2015							
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE HINOJOSA, ENTRE LA CALLE ALVARO OBREGON A POTRERO, LOCALIDAD DE SANTIAGO DE LA PEÑA											
Clase	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. definitivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos
Hoja													
I DE 3													
PRELIMINARES													
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO ZINCO GALVA. DE 1" CON LONA DE 1.00X1.50 M DE AJUERO A DISEÑO INTEGRADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,027.88	\$0.00	\$0.00	\$1,027.88	\$0.00	\$0.00	\$1,027.88
2	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO Ejes DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2626.72	8.06	0.00	2,634.78	\$6.30	\$0.00	\$6.30	\$16,549.34	\$0.00	\$0.00	\$16,599.12
3	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECCION ZONA 7ª HASTA ALCANZAR NIVEL SUBSANTANTE, INCLUYE: OPERACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	1010.24	0.00	205.26	804.98	\$20.66	\$0.00	\$20.66	\$20,871.56	\$0.00	\$4,240.67	\$16,630.89
4	AFINE Y COMPACTACION DE SUBSANTANTE AL 95% PROCTOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE RIEGO DE AGUA HASTA EL GRADO OPTIMO DE HUMEDAD.	M2	2626.72	8.06	0.00	2,634.78	\$15.20	\$0.00	\$15.20	\$39,926.14	\$122.51	\$0.00	\$40,048.55
5	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	526.01	0.00	0.00	526.01	\$657.29	\$0.00	\$657.29	\$345,741.11	\$0.00	\$0.00	\$345,741.11
6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO PREBESADO F'c=255 KG/CM3 CON GRASA TIPOURIA T.M.A. 1-1/2" 200K. Y AGUA GRAUESA 75% DE EXSIC. INCLUYE: CARGA, RETENIDA, ACARREO Y TENDIDO DE BARRAS DE ACERO, CUBIERTOS, CERRAJES, CERRAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO, BANCOS DE COLOCACION CON VARILLA USA (COLAPOLLO) DE NO. 3 DE 0.66 M. Y PRODUCTO DE S.V.C. DE 1" DE 0.33 M. DE LONGITUD A CADA 0.30 M. Y A CADA 32 M. EN SECCION LONGITUDINAL, DENTALLON EN FRONTERAS Y ELABORACION DE JUNTA TRANSVERSAL CON RESLA. PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	2626.72	0.94	0.00	2,627.66	\$391.76	\$0.00	\$391.76	\$1,029,043.83	\$368.25	\$0.00	\$1,029,412.08
7	NIVELACION DE BRICOL DE PISO DE VISTA DE YABIQUE 7 X 14 X 28 OPERACION EN SECCION DE TUBA, INCLUYE: RETENIDA, ACARREO Y TENDIDO DE BARRAS DE ACERO, CUBIERTOS, CERRAJES, CERRAJES, PRUEBAS DE LABORATORIO, BANCOS DE COLOCACION CON VARILLA USA (COLAPOLLO) DE NO. 3 DE 0.66 M. Y PRODUCTO DE S.V.C. DE 1" DE 0.33 M. DE LONGITUD A CADA 0.30 M. Y A CADA 32 M. EN SECCION LONGITUDINAL, DENTALLON EN FRONTERAS Y ELABORACION DE JUNTA TRANSVERSAL CON RESLA. PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	5.00	0.00	1.00	4.00	\$2,568.86	\$0.00	\$2,568.86	\$12,844.30	\$0.00	\$0.00	\$12,844.30
8	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIALES RETEJOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO. TERRACERIA, LOMERIO SLAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	1313.31	0.00	266.84	1,046.47	\$28.01	\$0.00	\$28.01	\$36,785.81	\$0.00	\$7,474.19	\$29,311.62
9	ACARREO EN CAMION A VMS. SUBSECUENTES DE MATERIAL RETEJO, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO. TERRACERIA, LOMERIO SLAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3-KM	5253.24	0.00	1,067.36	4,185.88	\$6.48	\$0.00	\$6.48	\$34,041.00	\$0.00	\$6,916.50	\$27,124.50
10	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	158.40	0.00	0.00	158.40	\$62.58	\$0.00	\$62.58	\$9,912.67	\$0.00	\$0.00	\$9,912.67
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	2626.72	8.06	0.00	2,634.78	\$6.30	\$0.00	\$6.30	\$16,549.34	\$50.77	\$0.00	\$16,599.11
Sub total										\$4,563,290.88	\$592.31	\$0.00	\$4,563,883.07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

FORMATO 10

Municipio: TUXPAN	Ejercicio: 2015	Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAS) EJERCICIO 2014.	Fecha de elaboración: 14 DE AGOSTO DE 2015	
No. de obra: 2015301890024	Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE HINOJOSA, ENTRE LA CALLE ALVARO OBREGON A POTRERO, LOCALIDAD DE SANTIAGO DE LA PEÑA.	

Clave	Concepto	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
		Vol. presup.	Vol. aditvas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. Incremento.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditvas	Importe deductivas	Importe finiquito
EXTRAORDINARIOS													
GUARNICIONES Y BANQUETAS													
EXT-1	TRAZO Y NIVELACION PARA GUARNICIONES Y BANQUETAS PROHIBIDOS 30.000 M2.	15.40	0.00	0.00	15.40	\$6.91	\$0.00	\$0.00	\$6.91	\$106.41	\$0.00	\$0.00	\$106.41
EXT-2	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARQUEO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	3.08	0.00	0.00	3.08	\$301.16	\$0.00	\$0.00	\$301.16	\$927.57	\$0.00	\$0.00	\$927.57
EXT-3	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO P.C=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM, INCLUYE: CIMBRADO CON FORMAS METALICAS Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX CALAFATEADA @ 15 M VIBRADO, CURADO, ACABADO A VOLANTEADOR EN LAS ORELLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	10.55	0.00	0.00	10.55	\$302.50	\$0.00	\$0.00	\$302.50	\$3,191.38	\$0.00	\$0.00	\$3,191.38
EXT-4	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO P.C=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" DE OMS DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX CALAFATEADA @ 20 MTS, JUNTAS PEGAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 1.0	13.82	0.00	0.00	13.82	\$214.12	\$0.00	\$0.00	\$214.12	\$2,959.14	\$0.00	\$0.00	\$2,959.14
COMPLEMENTARIAS													
EXT-5	DEMOLICIÓN A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 18 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO A PRIMERA ESTACIÓN Y APILÉ DEL MATERIAL.	11.50	0.00	0.00	11.50	\$296.96	\$0.00	\$0.00	\$296.96	\$3,415.04	\$0.00	\$0.00	\$3,415.04
EXT-6	APERTURA DE CUNETAS EN TRAMOS AISLADOS CON TALUDES DE 2:1	80.00	0.00	0.00	80.00	\$8.13	\$0.00	\$0.00	\$8.13	\$650.44	\$0.00	\$0.00	\$650.44
EXT-7	AFINE DE TERRACERÍA Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: COMPACTACIÓN SIN CONTROL DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	579.08	0.00	0.00	579.08	\$16.16	\$0.00	\$0.00	\$16.16	\$9,357.93	\$0.00	\$0.00	\$9,357.93
Sub total										\$20,607.91	\$0.00	\$0.00	\$20,607.91
SUB TOTAL										\$1,656,441.31	\$592.31	\$21,200.22	\$1,655,535.40
													I.V.A.
													\$261,733.34
													TOTAL
													\$1,897,566.74

<p align="center">AUTORIZADO PARA PAGAR</p> <p align="center">ING. MIGUEL TORRES SALICRUP DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> <p align="center">ENTERADO PARA PAGO</p> <p align="center">C.P. CARLOS A. LÓPEZ CORONA TESORERO MUNICIPAL</p>	<p align="center">VERIFICADO</p> <p align="center">ING. JUAN HERNANDEZ MARTINEZ ADMINISTRADOR ÚNICO COTEXPA, S.A. DE C.V.</p> <p align="center">VERIFICADO</p> <p align="center">ING. ANTONIO HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA</p>
--	--

Vc. Bc.

R.C. RAUL A. RUIZ DÍAZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

CONCENTRADO	
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA IMPORTE C/ IVA
1	\$ 1,203,472.34 \$ 1,511,027.91 €
FINIQUITO	\$ 332,261.06 \$ 385,539.83
TOTAL	\$ 1,535,733.40 \$ 1,897,566.74
IMPORTE S/IVA PORTE C/ IVA	
CONTRATO:	\$ 1,635,833.40 \$ 1,897,566.74
CONVENIO	\$ - \$ -
TOTAL	\$ 1,635,833.40 \$ 1,897,566.74
IMPORTE FINIQUITO	\$ 332,261.06 \$ 385,539.83
SALDO	\$ 1,303,572.34 \$ 1,511,027.91