

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO		
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019.		
No. de obra:	DOP_2019301890050_FISMDF_IR_017_C026		
Descripción de la obra:	"AMPLIACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN EL LIBRAMIENTO ADOLFO LOPEZ MATEOS INTERCEPCION CON CANAL PLUVIAL DE LA CEIBA, COL. AMPLIACION RODRIGUEZ CANO".		
Ejercicio:	2019		
Localidad:	TUXPAN		
Fecha de elaboración:	30 DE OCTUBRE DE 2019		

Hoja 1 de 4

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 deductivas	Importe finiquito		
PR	PRELIMINARES															
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 315.22	0.00	0.00	\$ 315.22	\$ 315.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 315.22
DEM-001	DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO POR MEDIOS M3 MECANICOS, INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITACION DE AREA A DEMOLER, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL A 20 MTS. DE DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.52	0.00	0.00	5.52	\$ 528.67	0.00	0.00	\$ 528.67	\$ 2,918.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,918.26
AMPLPVTC	AMPLIACION PUENTE VEHICULAR TIPO CAJON															
LIM-002	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, INCL. RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DISTANCIA	M2	180.00	0.00	0.00	180.00	\$ 6.23	0.00	0.00	\$ 6.23	\$ 1,121.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,121.40
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	398.09	161.53	0.00	559.62	\$ 6.77	0.00	0.00	\$ 6.77	\$ 2,695.07	\$ 1,093.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,788.63
BOMB-003	BOMBEO DE ACHIQUE, CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø Y 8 HP, INCLUYE; EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HR	84.00	0.00	0.00	84.00	\$ 128.79	0.00	0.00	\$ 128.79	\$ 10,818.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,818.36
EXC-005	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE; MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M3	317.39	0.00	0.00	317.39	\$ 61.51	0.00	0.00	\$ 61.51	\$ 19,522.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,522.66
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL.	M3	412.61	11.13	0.00	423.74	\$ 24.13	0.00	0.00	\$ 24.13	\$ 9,956.28	\$ 268.57	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,224.85
BNQTA	BANQUETA															
PLA-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M2	20.16	0.00	0.00	20.16	\$ 136.90	0.00	0.00	\$ 136.90	\$ 2,759.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,759.90
ZAP-015C	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 X 0.20 M, DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADA CON VRS. Ø3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 1,401.49	0.00	0.00	\$ 1,401.49	\$ 19,620.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,620.86
CAD-029C	CADENA EN CIMENTACIÓN CON UNA SECCION DE 20 X 40 CM DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2. T.M.A. 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DEL Nº 2 A.C. 5,5,5,10,10,10,15,15,15 Y 20 MCS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.80	0.00	0.00	30.80	\$ 547.50	0.00	0.00	\$ 547.50	\$ 16,863.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,863.00
COL-004C	COLUMNA RECTANGULAR DE 20 X 35 CMS. DE CONCRETO F'c=250 KG/CM² T.M.A. 3/4" A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 5/8" Ø Y ESTRIBOS Nº 3 @ 20 CMS. CONSIDERANDO CIMBRA ACABADO APARENTE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	21.00	0.00	4.20	16.80	\$ 749.26	0.00	0.00	\$ 749.26	\$ 15,734.46	\$ -	\$ 3,146.89	\$ -	\$ -	\$ 12,587.57
CAD-018C	CADENA DE VIGA DE 20 X 30 DE CONCRETO 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 4 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 5,5,5,10,10,10,15,15,15 Y 20 MCS. INCLUYE CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA.	ML	51.70	0.00	0.00	51.70	\$ 500.26	0.00	0.00	\$ 500.26	\$ 25,863.44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 25,863.44
Subtotales hoja (1)											\$128,188.91	\$ 1,362.13	\$ 3,146.89	\$ 126,404.15		

ARQ. SAÚL FONSECA DE LA CRUZ

ING. OMAR GUTIÉRREZ RIVERA

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMÍNGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

APODERADO LEGAL
EJECUTO

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo.Bo.

TESORERO MUNICIPAL

DIR. OBRAS PUBLICAS
AUTORIZÓ PARA PAGO

Presidente Municipal
Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN DE RODRÍGUEZ CANO		
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019.		
No. de obra:	DOP_2019301890050_FISDMF_IR_017_C026		
Descripción de la obra:	"AMPLIACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN EL LIBRAMIENTO ADOLFO LOPEZ MATEOS INTERCEPCIÓN CON CANAL PLUVIAL DE LA CEIBA, COL. AMPLIACION RODRIGUEZ CANO".		
Ejercicio:	2019		
Localidad:	TUXPAN		
Fecha de elaboración:	30 DE OCTUBRE DE 2019		

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 deductivas	Importe finiquito
CAD-026C	MENSULA DE 20 X 40 CMS, DE CONCRETO DE 250 KG/CM2 TMA 3/4" ARMADA CON 2 VARILLAS DEL NO 5 EN LECHO SUPERIOR Y 2 VARILLAS DEL N°4 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 5,5,5,10,10,15,15,15,15 Y 20 MCS., CONSIDERANDO 10 CMS. AHOAGADOS EN LOSA Y 30 CMS, COLADOS, INCLUYE CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	24.00	0.00	3.00	21.00	\$ 913.93	0.00	0.00	\$ 913.93	\$ 21,934.32	\$ -	\$ 2,741.79	\$ 19,192.53
CADLEX	CADENA DE LIGA EN EXTREMO DE MENSULA TIPO CL CON MEDIDAS DE 20 X 25 CM, ESTRUCTURADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ARMADO CON ARMEX 15 X 20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	51.70	0.00	0.00	51.70	\$ 292.45	0.00	0.00	\$ 292.45	\$ 15,119.67	\$ -	\$ -	\$ 15,119.67
CAST20203	CASTILLO DE 20 X 20 DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 T.M.A. ML 3/4 " ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 18 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA.	ML	3.60	0.00	0.00	3.60	\$ 437.17	0.00	0.00	\$ 437.17	\$ 1,573.81	\$ -	\$ -	\$ 1,573.81
LOS-003C	LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 30 CMS EN: EN LECHO SUPERIOR BASTONES Y COLUMPIOS Y EN EL LECHO INFERIOR SE COLOCARAN VARILLAS LARGAS @ 30 CM.3/8" , LAS VARILLAS POR TEMPERATURA SE COLOCAN@ 30 CM. EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE; ACABADO ESCOBILLADO, BORDEADOR EN EL PERIMETRO DE ACUERDO A PROYECTO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANIOBRAS.	M2	77.63	1.67	0.00	79.30	\$ 808.08	0.00	0.00	\$ 808.08	\$ 62,731.25	\$ 1,349.49	\$ -	\$ 64,080.74
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR, INCLUYE; ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	197.20	5.42	0.00	202.62	\$ 172.68	0.00	0.00	\$ 172.68	\$ 34,052.50	\$ 935.93	\$ -	\$ 34,988.43
HERR-010	BARANDAL DE 0.90 M. DE ALTO CON POSTES@ 2.00 C.A.C., DOS LARGUEROS,A BASE DE TUBO DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA CED 30 SEGÚN DISEÑO DE PLANOS, POSTES SOLDADOS A PLACA DE 10X10 CMS. DE 5/16" DE ESPESOR CON ANCLA DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 7 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE; CORTES, SOLDADURA UNA MANO DE PRIMARIO, 2 MANOS DE ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	51.70	0.00	0.00	51.70	\$ 542.24	0.00	0.00	\$ 542.24	\$ 28,033.81	\$ -	\$ -	\$ 28,033.81
MTALERO	MUROS ALERO													
HACE-003K	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, DEL NO. 4 (1/2" DE Ø) EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	KG	90.37	0.00	0.00	90.37	\$ 27.48	0.00	0.00	\$ 27.48	\$ 2,483.37	\$ -	\$ -	\$ 2,483.37
HACE-002K	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL No. 3 DIÁMETRO 3/8, RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 ". INCL. TRASLAPES, DESPERDICIOS, GANCHOS, SILLETAS, ETC.	KG	34.38	11.97	0.00	46.35	\$ 28.73	0.00	0.00	\$ 28.73	\$ 987.74	\$ 343.90	\$ -	\$ 1,331.64
CIMB-007	CIMBRA COMUN 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 MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	30.02	1.11	0.00	31.13	\$ 204.34	0.00	0.00	\$ 204.34	\$ 6,134.29	\$ 226.82	\$ -	\$ 6,361.10
CON-250PM	CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO 3/4". REVENIMIENTO DE 10CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.O.T.	M3	2.82	1.03	0.00	3.85	\$ 2,357.55	0.00	0.00	\$ 2,357.55	\$ 6,648.29	\$ 2,428.28	\$ -	\$ 9,076.57
Subtotales hoja (2)											\$179,699.05	\$ 5,284.41	\$ 2,741.79	\$ 192,241.67

ARQ. SAÚL FONSECA DE LA CRUZ

ING. OMAR GUTIÉRREZ RIVERA

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENTEZ DOMÍNGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA MIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

APODERADO LEGAL
EJECUTO

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo.Bo.

TESORERO MUNICIPAL

DIR. OBRAS PUBLICAS
AUTORIZÓ PARA PAGO

Presidente Municipal
Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA



DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAM DE RODRÍGUEZ CANO	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019.	Localidad:	TUXPAN
No. de obra:	DOP_2019301890050_FISDMF_IR_017_C026	Fecha de elaboración:	30 DE OCTUBRE DE 2019
Descripción de la obra:	"AMPLIACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN EL LIBRAMIENTO ADOLFO LOPEZ MATEOS INTERCEPCION CON CANAL PLUVIAL DE LA CEIBA, COL. AMPLIACION RODRIGUEZ CANO".		

Hoja 3 de 4

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 deductivas	Importe finiquito
MRCCD	MURETE DE CONTENCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO PARA CONO DE DERRAMES ACCESO Y SALIDA A LA BOVEDA													
MU-09	CONSTRUCCION DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO HASTA 1.8 MTS. DE ALTO, CONSIDERANDO 60 CMS. DE BASE, 25 CMS. DE CORONA Y ALTURA LIBRE DE 1.30 MTS. INCLUYE : 0.5 M3/ML DE EXCAVACION, 0.70 M2/ML DE PLANTILLA, 3.6 M2/ML DE CIMBRA, Y 0.72 M3/ML DE CONCRETO CICLOPEO CON 60% DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, Y 40% DE PIEDRA BOLA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	24.00	0.00	1.60	22.40	\$ 2,437.82	0.00	0.00	\$ 2,437.82	\$ 58,507.68	\$ -	\$ 3,900.51	\$ 54,607.17
RE-03	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO	ML	29.00	0.00	29.00	0.00	\$ 180.39	0.00	0.00	\$ 180.39	\$ 5,231.31	\$ -	\$ 5,231.31	\$ -
DP	DREN PLUVIAL													
CAJP2X1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJONES PREFABRICADOS DE CONCRETO REFORZADO DE 2.00 X 1.00 DE SECCION TRANSVERSAL Y DE 1.55 M. DE LARGO CONSIDERANDO JUNTAS DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ADHESIVOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	38.60	0.00	0.00	38.60	\$ 15,647.42	0.00	0.00	\$ 15,647.42	\$ 603,990.41	\$ -	\$ -	\$ 603,990.41
ROD	RODAMIENTO													
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 V1/2" A FINOS, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGÉNEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	18.63	3.81	0.00	22.44	\$ 691.52	0.00	0.00	\$ 691.52	\$ 12,883.02	\$ 2,634.69	\$ -	\$ 15,517.71
DRPLUV-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC DE 4" Ø, INCLUYE: CODOS DE PVC 4" DIAM., MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	6.00	0.00	1.50	4.50	\$ 75.76	0.00	0.00	\$ 75.76	\$ 454.56	\$ -	\$ 113.64	\$ 340.92
LIM-001A	LIMPIEZA DE OBRA	M2	398.09	305.41	0.00	703.50	\$ 6.09	0.00	0.00	\$ 6.09	\$ 2,424.37	\$ 1,859.95	\$ -	\$ 4,284.32
EXT	EXTRAORDINARIOS													
RE-03	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO	M3	0.00	24.00	0.00	24.00	\$ 180.39	0.00	0.00	\$ 180.39	\$ -	\$ 4,329.36	\$ -	\$ 4,329.36
63	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	0.00	16.55	0.00	16.55	\$ 192.34	0.00	0.00	\$ 192.34	\$ -	\$ 3,183.23	\$ -	\$ 3,183.23
464	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: DOS VARILLAS DE TEMPERATURA DEL No. 3, CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	7.40	0.00	7.40	\$ 372.12	0.00	0.00	\$ 372.12	\$ -	\$ 2,753.69	\$ -	\$ 2,753.69
493	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	0.00	5.43	0.00	5.43	\$ 284.62	0.00	0.00	\$ 284.62	\$ -	\$ 1,545.49	\$ -	\$ 1,545.49
563	ELABORACIÓN DE CUNETAS DE 0.90 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE FC=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00	62.90	0.00	62.90	\$ 275.22	0.00	0.00	\$ 275.22	\$ -	\$ 17,311.34	\$ -	\$ 17,311.34
Subtotales hoja (3)											\$683,491.35	\$ 33,617.74	\$ 9,245.46	\$ 707,863.64

ARQ. SAUL PONCE DE LA CRUZ

APROBADO LEGAL
EJECUTO

ING. OMAR GUTIERREZ RIVERA

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ

TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

DIR. OBRAS PUBLICAS
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR
MANGHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAM DE RODRÍGUEZ CANO	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF); EJERCICIO 2019.	Localidad:	TUXPAN
No. de obra:	DOP_2019301890050_FISDMF_IR_017_C026	Fecha de elaboración:	30 DE OCTUBRE DE 2019
Descripción de la obra:	"AMPLIACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN EL LIBRAMIENTO ADOLFO LOPEZ MATEOS INTERCEPCION CON CANAL PLUVIAL DE LA CEIBA, COL. AMPLIACION RODRIGUEZ CANO".		

Hoja 4 de 4

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 deductivas	Importe finiquito
181	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2., SIN TAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,466.53	0.00	0.00	\$ 2,466.53	\$ -	\$ 4,933.06	\$ -	\$ 4,933.06
631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S 25 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 231.45	0.00	0.00	\$ 231.45	\$ -	\$ 1,388.70	\$ -	\$ 1,388.70
784	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	0.00	44.52	0.00	44.52	\$ 7.43	0.00	0.00	\$ 7.43	\$ -	\$ 330.78	\$ -	\$ 330.78
PAV-00642	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 CON GRAVA TRITURADA T.M.A. DE 3/4" DIAM. Y ARENA GRUESA TM 3/8" DE 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACIÓN @ 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, ELABORACIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL @ 4.00 M. CON REGLA, CALAFATEO DE JUNTAS CON TIRILLA DE RESPALDO (COLA DE RATA) Y POLIURETANO MODIFICADO CON ASFALTO AUTONIVELANTE SIKA O SIMILAR Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST O SIMILAR, ACABADO CON TELA DE YUTE Y RAYADO TEXTURIZADO. P.U.O.T.	M3	0.00	124.64	0.00	124.64	\$ 659.31	0.00	0.00	\$ 659.31	\$ -	\$ 82,176.40	\$ -	\$ 82,176.40
180-1	ESCALONES DE 35 CM. DE HUELLA X 14 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO FC=150 KG/CM2., INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 126.00	0.00	0.00	\$ 126.00	\$ -	\$ 126.00	\$ -	\$ 126.00
180-2	ESCALONES DE 55 CM. DE HUELLA X 14 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO FC=150 KG/CM2., INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 170.00	0.00	0.00	\$ 170.00	\$ -	\$ 170.00	\$ -	\$ 170.00
774	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	0.00	59.40	0.00	59.40	\$ 36.55	0.00	0.00	\$ 36.55	\$ -	\$ 2,171.07	\$ -	\$ 2,171.07
LA EMPRESA ONCEOVER CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SA DE CV., RENUNCIA AL COBRO DE \$ 46.85 (CUARENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.)													-\$	46.85
Subtotales hoja (4)											\$ -	\$ 91,296.01	\$ -	\$ 91,249.16
Sumas totales											\$ 991,379.31	\$ 131,560.29	\$ 15,134.14	\$ 1,107,758.62
IVA											\$ 158,620.69	\$ 21,049.65	\$ 2,421.46	\$ 177,241.38
Total											\$ 1,150,000.00	\$ 152,609.94	\$ 17,555.60	\$ 1,285,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$ 297,413.79	\$ 345,000.00	
1(UNO)NORMAL	\$ 674,571.80	\$ 782,503.29	\$ 234,750.99
2(DOS)NORMAL	\$ 316,807.51	\$ 367,496.71	\$ 110,249.01
3(TRES)FINIQUITO	\$ 116,379.31	\$ 135,000.00	\$ -
TOTAL	\$ 1,107,758.62	\$ 1,285,000.00	\$ 345,000.00

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$ 991,379.31	\$ 1,150,000.00
CONVENIO	\$ 116,379.31	\$ 135,000.00
TOTAL	\$ 1,107,758.62	\$ 1,285,000.00
FINIQUITO	\$ 1,107,758.62	\$ 1,285,000.00
SALDO	\$ 0.00	\$ 0.00

ARQ. SAUL FONSECA DE LA CRUZ
 APODERADO LEGAL EJECUTO

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA
 Dir. de Obras Públicas
 AUTORIZO PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

ING. OMAR GUTIÉRREZ RIVERA
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
 REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
 COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS
 Vo.Bo.

C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ
 TESORERO MUNICIPAL