

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	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 DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2019301890025	Fecha de elaboración:	06-sep-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR PLUVIAL EN LAS CALLES GOMEZ PALACIOS, INSURGENTES Y ADALBERTO TEJEDA, ENTRE CALLE GABRIEL LUCIO Y CALLE HERIBERTO JARA, COLONIA MURILLO VIDAL.	Hoja	1 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. adltivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe adltivas	Importe deductivas	Importe finiquito			
DRI	DREN INSURGENTES																
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	\$ 494.78	\$ -	\$ -	\$ 494.76	\$ 494.76	\$ -	\$ -	\$ 494.76			
COR-007	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON DISCO DE 3 CM. DE PROFUNDIDAD CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	298.00	187.00	0.00	485.00	\$ 25.26	\$ 25.26	\$ -	\$ 25.26	\$ 7,527.48	\$ 4,723.62	\$ -	\$ 12,251.10			
DR	DREN																
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	715.20	140.25	0.00	855.45	\$ 7.84	\$ 7.84	\$ -	\$ 7.84	\$ 5,607.17	\$ 1,099.56	\$ -	\$ 6,706.73			
DEM-002	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 A 20 CMS. DE ESPESOR PORMEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL A 20 MTS. DE DISTANCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	107.85	7.11	0.00	114.96	\$ 575.81	\$ 575.81	\$ -	\$ 575.81	\$ 62,101.11	\$ 4,094.01	\$ -	\$ 66,195.12			
DEM-012	DEMOLICION MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE; MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	0.18	0.019	0.00	0.20	\$ 832.02	\$ 832.02	\$ -	\$ 832.02	\$ 149.76	\$ 15.81	\$ -	\$ 165.57			
BOMB-003	BOMBEO DE ACHIQUE, CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	hr	140.00	0.00	0.00	140.00	\$ 160.34	\$ -	\$ -	\$ 160.34	\$ 22,447.60	\$ -	\$ -	\$ 22,447.60			
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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	880.10	0.00	0.00	880.10	\$ 71.26	\$ -	\$ -	\$ 71.26	\$ 62,715.93	\$ -	\$ -	\$ 62,715.93			
RELL-020	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	217.75	16.83	0.00	234.58	\$ 307.54	\$ 307.54	\$ -	\$ 307.54	\$ 66,966.84	\$ 5,175.90	\$ -	\$ 72,142.73			
Subtotal hoja (1)											\$ 228,010.65	\$ 17,108.90	\$ -	\$ 243,119.54			

C. MARIA DORIS VALLON RODAS
 EJECUTO
 CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES ESPECIALIZADOS MERVALL S.A. DE C.V.,

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISÓ

ING. ECO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
 COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
 REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
 TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
 Dir. de Obras Públicas
 Autorizó para pago

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

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2019	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2019301890025	Fecha de elaboración:	06-sep-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR PLUVIAL EN LAS CALLES GOMEZ PALACIOS, INSURGENTES Y ADALBERTO TEJEDA, ENTRE CALLE GABRIEL LUCIO Y CALLE HERIBERTO JARA, COLONIA MURILLO VIDAL.	Hoja	2 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditvas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditvas	Importe deductivas	Importe finiquito
BOV-150052	BOVEDA PLUVIAL VEHICULAR DE 1.50 M DE ANCHO X 0.85 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO,MUROS Y LOSA , DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, VARILLAS DEL No 4 EN SENTIDO TRANSVERSAL DEL EJE DEL DREN Y DEL No 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARRILA SENCILLA, EN LA PARTE SUPERIOR LLEVA UNAS ESCUADRAS CON VS No.3 A CADA 15 CMS DE 0.50x0.50 M. CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	144.00	0.00	0.00	144.00	\$ 5,394.00	\$ -	\$ -	\$ 5,394.00	\$ 776,736.00	\$ -	\$ -	\$ 776,736.00
BOV-150112	BOVEDA PLUVIAL VEHICULAR DE 1.50 M DE ANCHO X 1.12 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO,MUROS Y LOSA , DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, VARILLAS DEL No 4 EN SENTIDO TRANSVERSAL DEL EJE DEL DREN Y DEL No 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARRILA SENCILLA, EN LA PARTE SUPERIOR LLEVA UNAS ESCUADRAS CON VS No.3 A CADA 15 CMS DE 0.50x0.50 M. CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	35.00	0.00	0.00	35.00	\$ 5,984.00	\$ -	\$ -	\$ 5,984.00	\$ 209,440.00	\$ -	\$ -	\$ 209,440.00
BOV-150135	BOVEDA PLUVIAL VEHICULAR DE 1.50 M DE ANCHO X 1.35 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO,MUROS Y LOSA , DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, VARILLAS DEL No 4 EN SENTIDO TRANSVERSAL DEL EJE DEL DREN Y DEL No 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARRILA SENCILLA, EN LA PARTE SUPERIOR LLEVA UNAS ESCUADRAS CON VS No.3 A CADA 15 CMS DE 0.50x0.50 M. CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m	99.00	0.00	0.00	99.00	\$ 6,430.00	\$ -	\$ -	\$ 6,430.00	\$ 636,570.00	\$ -	\$ -	\$ 636,570.00
MOLMO N-040	MOLDURA MONOLITICA O REGISTRO DE 1.50 M ANCHO X 0.85 M ALTO MEDIDAS INTERIORES 1.00 M. DE LONGITUD DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA COLOCACION DE REJILLA, CONSIDERANDO PISO Y MUROS DE 15 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON VARILLAS DEL No 4 EN SENTIDO TRANSVERSAL DEL EJE DEL DREN Y DEL No 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS EN PARRILA SENCILLA. INCLUYE; PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4. CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 4,787.44	\$ -	\$ -	\$ 4,787.44	\$ 95,748.80	\$ -	\$ -	\$ 95,748.80
REJ-100	REJILLA A BASE DE MARCO Y REJILLA DE ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2" X 5/16", CON SEPARACION LIBRE DE 4 CM, CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A-36 DE 3"x3"x 1/4", UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE ESMALTE 100 DE COMEX O SIMILAR, INCLUYE; COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	33.00	0.00	0.00	33.00	\$ 4,245.66	\$ -	\$ -	\$ 4,245.66	\$ 140,106.78	\$ -	\$ -	\$ 140,106.78
Subtotal hoja (2)											\$ 1,858,601.58	\$ -	\$ -	\$ 1,858,601.58

C.MARIA DORIS WALLON ROJAS
EJECUTO
CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES
ESPECIALIZADOS MERVALL S.A. DE C.V.

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NUEVA
Dir. de Obras Publicas
Autorizó para pago

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

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2019301890025	Fecha de elaboración:	06-sep-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR PLUVIAL EN LAS CALLES GOMEZ PALACIOS, INSURGENTES Y ADALBERTO TEJEDA, ENTRE CALLE GABRIEL LUCIO Y CALLE HERIBERTO JARA, COLONIA MURILLO VIDAL.	Hoja	3 DE 7

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
REP-008	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 18 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4". CONSIDERANDO 18 CMS. DE ESPESOR COMPACTO DE BASE HIDRAULICA DE 1 1/2" A FINOS, INCLUYE; MEMBRANA DE CURADO CURAFEST O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	174.00	11.10	0.00	185.10	\$ 616.88	\$ 616.88	\$ -	\$ 616.88	\$ 107,337.12	\$ 6,847.37	\$ -	\$ 114,184.49
OBIND-001	TRABAJOS DE PROTECCION DE LINEA DE FIBRA OPTICA DE TELMEX EN CRUCE DE CALLE, INCLUYE; TUBO HDPE - PE100 - PN10 DE 4" Ø, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	7.50	0.00	7.50	0.00	\$ 352.98	\$ -	\$ 352.98	\$ 352.98	\$ 2,647.35	\$ -	\$ 2,647.35	
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL.	M3	1,012.52	31.15	0.00	1043.67	\$ 21.41	\$ 21.41	\$ -	\$ 21.41	\$ 21,678.05	\$ 666.92	\$ -	\$ 22,344.97
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	4,050.08	124.60	0.00	4174.68	\$ 7.90	\$ 7.90	\$ -	\$ 7.90	\$ 31,995.63	\$ 984.34	\$ -	\$ 32,979.97
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	745.00	140.25	0.00	885.25	\$ 7.21	\$ 7.21	\$ -	\$ 7.21	\$ 5,371.45	\$ 1,011.20	\$ -	\$ 6,382.65
OC	OBRA COMPLEMENTARIA													
RHABD-ESSAN	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE AGUAS NEGRAS CON TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 160 MM DE DIAMETRO, INCLUYE; EXCAVACION, RELLENO, RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, TEE EN YEE A 45°, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	DESCARGA	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 2,715.79	\$ -	\$ -	\$ 2,715.79	\$ 40,736.85	\$ -	\$ -	\$ 40,736.85
RHABD-DOM	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, CON TUBERIA FLEXIBLE DE 1/2" DIAM. MANGUERA AZUL PARA AGUA Y CONEXIONES PARA SU EJECUCION, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	toma	13.00	2.00	0.00	15.00	\$ 465.01	\$ 465.01	\$ -	\$ 465.01	\$ 6,045.13	\$ 930.02	\$ -	\$ 6,975.15
TRAZ-003	DREN TRAPEZOIDAL CALLE H. JARA TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	7.95	0.00	0.00	7.95	\$ 7.84	\$ -	\$ -	\$ 7.84	\$ 62.33	\$ -	\$ -	\$ 62.33
EXC-003	EXCAVACION A MANO EN PRESENCIA DE AGUA, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	m3	8.48	0.00	0.00	8.48	\$ 240.12	\$ -	\$ -	\$ 240.12	\$ 2,036.22	\$ -	\$ -	\$ 2,036.22
RELLPB-001	RELLENO A BASE DE PIEDRA BOLA TAMAÑO DE 3" A 6", INCLUYE; TENDIDO Y ACOMODO DE MATERIAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO	m3	6.22	0.00	0.00	6.22	\$ 655.56	\$ -	\$ -	\$ 655.56	\$ 4,077.58	\$ -	\$ -	\$ 4,077.58
BOV-015	BOVEDA PLUVIAL DE 2.50 M. DE ANCHO X 1.50 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN MUROS, PISO Y LOSA, DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4". PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2, VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	6.50	0.00	1.03	5.47	\$ 7,265.01	\$ -	\$ 7,265.01	\$ 7,265.01	\$ 47,222.57	\$ -	\$ 7,482.96	\$ 39,739.60
Subtotal hoja (3)											\$ 269,210.28	\$ 10,439.85	\$ 10,130.31	\$ 269,519.81

C. MARIA DORIS VALLON ROJAS
[Firma]
EJECUTOR
CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES ESPECIALIZADOS HERVALL S.A. DE C.V.

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA
[Firma]
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISOR

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
[Firma]
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISOR

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
[Firma]
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
[Firma]
Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
[Firma]
Presidente Municipal
Vo.Bo.


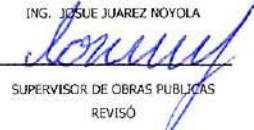


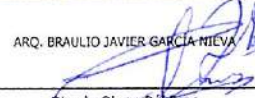
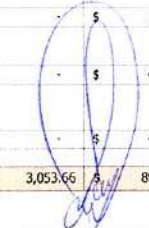
H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	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 DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2019301890025	Fecha de elaboración:	06-sep-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR PLUVIAL EN LAS CALLES GOMEZ PALACIOS, INSURGENTES Y ADALBERTO TEJEDA, ENTRE CALLE GABRIEL LUCIO Y CALLE HERIBERTO JARA, COLONIA MURILLO VIDAL.	Hoja	4 DE 7

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
HERR-009	BARANDAL DE 0.90 M. DE ALTO CON POSTES @ 2.00 C.A.C., DOS LARGUEROS, A BASE DE TUBO DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA CED 30 SEGÚN DISEÑO DE PLANOS, POSTES SOLDADOS A LARGUERO DE LOSA 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	m	5.50	0.00	5.50	0.00	\$ 555.21	\$ -	\$ 555.21	\$ 555.21	\$ 3,053.66	\$ -	\$ 3,053.66	\$ -
GUJAR-0028	GUARNICION DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS. CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15M. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	ML	18.50	2.50	0.00	21.00	\$ 355.62	\$ 355.62	\$ 355.62	\$ 355.62	\$ 6,578.97	\$ 889.05	\$ -	\$ 7,468.02
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS 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.	M3	25.55	16.83	0.00	42.38	\$ 175.01	\$ 175.01	\$ -	\$ 175.01	\$ 4,471.51	\$ 2,945.42	\$ -	\$ 7,416.93
PAV-006	PAVIMENTO DE 16 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" Y ARENA GRUESA T.M.A. 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO ESCOBILLADO GRUESO, VIBRADO, JUNTAS DE DILATACION @ 32 M. CON CELOTEX, VARILLA LISA (C.O.D.R.O.L.L.) DEL No. 5 DE 0.66 M. Y PRODUCTO DE 1" DE 0.33 M. DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	56.78	7.11	0.00	63.89	\$ 567.73	\$ 567.73	\$ -	\$ 567.73	\$ 32,235.71	\$ 4,036.56	\$ -	\$ 36,272.27
PIINT-009	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m	314.50	0.00	0.00	314.50	\$ 35.68	\$ -	\$ -	\$ 35.68	\$ 11,221.36	\$ -	\$ -	\$ 11,221.36
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	56.78	7.11	0.00	63.89	\$ 7.21	\$ 7.21	\$ -	\$ 7.21	\$ 409.38	\$ 51.26	\$ -	\$ 460.64
EXTRAORDINARIOS														
EXT-001	REUBICACION DE TUBERIA DE RED HIDRAULICA DE P.V.C RD 32.5 DE 3" a A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	0.00	63.8588	0.00	63.8588	\$ 153.58	\$ 153.58	\$ -	\$ 153.58	\$ -	\$ 9,807.43	\$ -	\$ 9,807.43
LC 1100 00	LINEA DE CONDUCCION EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...													
EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	0.00	39.27	0.00	39.27	\$ 180.95	\$ 180.95	\$ -	\$ 180.95	\$ -	\$ 7,105.91	\$ -	\$ 7,105.91
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...													
1130 8005	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/I, L.A.B.	m3	0.00	5.61	0.00	5.61	\$ 223.43	\$ 223.43	\$ -	\$ 223.43	\$ -	\$ 1,253.44	\$ -	\$ 1,253.44
8005.1	TUBERIA HIDRAULICA ANG RD/32.5 DE 3" DIAM.	m	0.00	87.50	0.00	87.50	\$ 50.17	\$ 50.17	\$ -	\$ 50.17	\$ -	\$ 4,389.88	\$ -	\$ 4,389.88
2040 00	Instalacion de tubería de PVC con cople INTEGRAL integral...													
2040 02	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO..	m	0.00	87.50	0.00	87.50	\$ 52.24	\$ 52.24	\$ -	\$ 52.24	\$ -	\$ 4,571.00	\$ -	\$ 4,571.00
Subtotal hoja (4)											\$ 57,970.59	\$ 35,049.95	\$ 3,053.66	\$ 89,966.87

C. MARIA DORIS VALLON ROJAS
 EJECUTO
 CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES
 ESPECIALIZADOS MERVALL S.A. DE C.V.

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISÓ

ING. PED. JAVIER BEASCO JIMENEZ
 COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
 REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
 TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA RIVERA
 Dir. de Obras Publicas
 Autorizó para pago

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

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
 No. de obra: 2019301890025 Fecha de elaboración: 06-sep-19
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR PLUVIAL EN LAS CALLES GOMEZ PALACIOS, INSURGENTES Y ADALBERTO TEJEDA, ENTRE CALLE GABRIEL LUCIO Y CALLE HERIBERTO JARA, COLONIA MURILLO VIDAL. Hoja 5 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. editivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe editivas	Importe deductivas	Importe finiquito			
EP8060.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC SISTEMA INGLES DE:																
EP8060.A00	EXTREMIDAD CAMPANA DE																
AP8060.A08	75 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 193.72	\$ 193.72	\$ -	\$ 193.72	\$ -	\$ 193.72	\$ -	\$ 193.72	\$ -	\$ 193.72	
EP8060.D00	CODO DE 45° POR																
EP8060.D06	75 MM (3") DE DIAMETRO.	pza	0.00	4.00	0.00	4.00	\$ 221.85	\$ 221.85	\$ -	\$ 221.85	\$ -	\$ 887.40	\$ -	\$ 887.40	\$ -	\$ 887.40	
EP8060.F00	ADAPTADOR ESPIGA CON ROSCA DE																
EP8060.F21	75 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 130.98	\$ 130.96	\$ -	\$ 130.96	\$ -	\$ 130.96	\$ -	\$ 130.96	\$ -	\$ 130.96	
EP8060.J00	ADAPTADOR CAMPANA DE																
PEPVC.A5	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 143.45	\$ 143.45	\$ -	\$ 143.45	\$ -	\$ 143.45	\$ -	\$ 143.45	\$ -	\$ 143.45	
EP8060.L00	COUPLE DE REPARACION																
EP8060.L08	75 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 114.74	\$ 114.74	\$ -	\$ 114.74	\$ -	\$ 229.48	\$ -	\$ 229.48	\$ -	\$ 229.48	
8068.00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO ESTÁNDAR CLASE 150 (10.5 KG/CM2).																
8068.00.A1	TUBERIA CEDULA 40 DE 3" DIAMETRO	ml	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 791.82	\$ 791.82	\$ -	\$ 791.82	\$ -	\$ 4,750.92	\$ -	\$ 4,750.92	\$ -	\$ 4,750.92	
8068.00.A	INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 40 DE 3" DIAMETRO	ml	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 125.44	\$ 125.44	\$ -	\$ 125.44	\$ -	\$ 752.64	\$ -	\$ 752.64	\$ -	\$ 752.64	
8068.00.A03	BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS, JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS. P.U.O.T.	m2	0.00	45.00	0.00	45.00	\$ 313.30	\$ 313.30	\$ -	\$ 313.30	\$ -	\$ 14,098.50	\$ -	\$ 14,098.50	\$ -	\$ 14,098.50	
Subtotal hoja (5)											\$ -	\$ 21,187.07	\$ -	\$ 21,187.07			

C. MARIA DORIS VALLON ROJAS
 EJECUTO
 CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES
 ESPECIALIZADOS MERVALL S.A. DE C.V.

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISÓ

ING. ECO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
 COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
 REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
 TESORERO MUNICIPAL

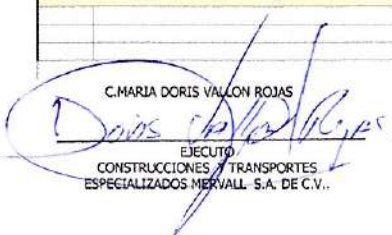
ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
 Dir. de Obras Públicas
 Autorizó para pago

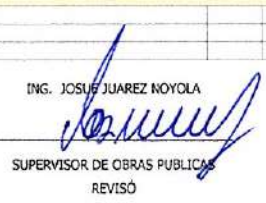
C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

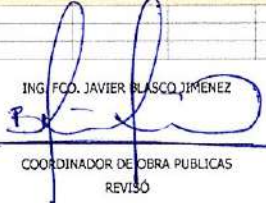
FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF);EJERCICIO 2019	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2019301890025	Fecha de elaboración:	06-sep-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR PLUVIAL EN LAS CALLES GOMEZ PALACIOS, INSURGENTES Y ADALBERTO TEJEDA, ENTRE CALLE GABRIEL LUCIO Y CALLE HERIBERTO JARA, COLONIA MURILLO VIDAL.	Hoja	6 DE 7

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. editivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe editivas	Importe deductivas	Importe finiquito
IRE-001	TRABAJOS DE INTEGRACION AL SISTEMA DE AGUA POTABLE, EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, RETIRO DE TUBERIA REHUBICACION DE LA LINEA A UN COSTADO DE SU DIRECCION 60 CMS. INTEGRACION CON CODOS DE 45" DE PVC HIDRAULICO RD-32.5 DE 3" DIAM., 4 PZAS Y 8 ANILLOS, TRAMO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC RD-32.5 DE 3" DIAM. LUBRICANTE PARA ACOPLAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA LA INSTALACION Y REALIZACION DE PRUEBAS PARA FUGAS.	INTERCON	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,299.94	\$ 2,299.94	\$ -	\$ 2,299.94	\$ -	\$ 4,599.88	\$ -	\$ 4,599.88
	TRABAJOS DE ENCOFRADO DE DUCTO DE FIBRA OPTICA DE TELMEX.													
DEM-002 A	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 A 20 CMS. DE ESPESOR, EN FORMA MANUAL, EVITANDO DAÑAR EL DUCTO DE FIBRA OPTICA. 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.	m2	0.00	2.72	0.00	2.72	\$ 575.81	\$ 575.81	\$ -	\$ 575.81	\$ -	\$ 1,566.20	\$ -	\$ 1,566.20
EXCES P-001	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN DUCTO DE FIBRA OPTICA, INCLUYE: LIMPIEZA DE DUCTOS, LIMPIEZA DE FONDO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	0.00	3.64	0.00	3.64	\$ 502.18	\$ 502.16	\$ -	\$ 502.16	\$ -	\$ 1,827.86	\$ -	\$ 1,827.86
RPDTS-001	REPOSICION DE DUCTOS DE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 1 1/2" DIAM. TIPO PESADO DAÑADOS PARA PROTECCION DE LINEA DE FIBRA OPTICA, INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE PVC DE 1 1/2" DIAM. MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	m	0.00	18.30	0.00	18.30	\$ 160.70	\$ 160.70	\$ -	\$ 160.70	\$ -	\$ 2,940.81	\$ -	\$ 2,940.81
ROD-001	REACOMODO DE TUBERIA (8 DUCTOS)IZANDOSE HASTA QUEDAR EN LA PARTE BAJA DEL LECHO DE LOSA DE BOVEDA QUEDANDO SUJETADA, INCLUYE: MANIOBRAS POR TRATARSE DE DUCTO DE FIBRA OPTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRA. MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A INDICACIONES DE PROYECTO TELMEX	m	0.00	48.80	0.00	48.80	\$ 51.92	\$ 51.92	\$ -	\$ 51.92	\$ -	\$ 2,533.70	\$ -	\$ 2,533.70
ENC-001	ENCOFRADO DE DUCTO DE FIBRA OPTICA DE TELMEX, A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, REFUERZO CON VS #4, 4 PZAS. Y ESTRIBOS VS #3 A CADA 20 CMS CON SECCION DE 0.25 x 0.30 M., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA O EQUIPO	m	0.00	3.48	0.00	3.48	\$ 1,293.95	\$ 1,293.95	\$ -	\$ 1,293.95	\$ -	\$ 4,502.95	\$ -	\$ 4,502.95
Subtotal hoja (6)											\$ -	\$ 17,971.40	\$ -	\$ 17,971.40
Sub total=											\$ 2,413,793.10	\$ 99,757.15	\$ 13,183.97	\$ 2,500,366.26
I.V.A=											\$ 386,206.90	\$ 15,961.14	\$ 2,109.44	\$ 400,058.61
TOTAL=											\$ 2,800,000.00	\$ 115,718.29	\$ 15,293.41	\$ 2,900,424.87

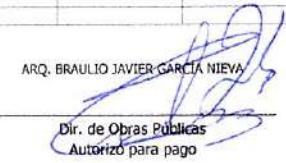
C. MARIA DORIS VALCON ROJAS

 EJECUTO
 CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES
 ESPECIALIZADOS MERVALL S.A. DE C.V.

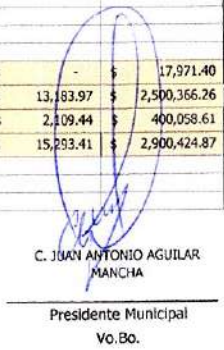
ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA

 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

 TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

 Dir. de Obras Publicas
 Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2019
Fuente de Financiamiento:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL(FISMDF);EJERCICIO 2019	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2019301890025	Fecha de elaboración:	06-sep-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR PLUVIAL EN LAS CALLES GOMEZ PALACIOS, INSURGENTES Y ADALBERTO TEJEDA, ENTRE CALLE GABRIEL LUCIO Y CALLE HERIBERTO JARA, COLONIA MURILLO VIDAL.	Hoja	7 DE 7

CONTRATO AMPLIADO \$ 2,900,424.87

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$724,137.93	\$840,000.00	
1(UNO)NORMAL	\$1,155,127.93	\$1,339,948.40	\$401,984.52
2(DOS)NORMAL	\$1,050,253.35	\$1,218,293.89	\$365,488.17
3(TRES)FINIQUITO	\$294,984.98	\$342,182.58	\$72,527.31
TOTAL			

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$2,413,793.10	\$2,800,000.00
CONVENIO	\$86,573.16	\$100,424.87
TOTAL	\$2,500,366.26	\$2,900,424.87

IMPORTE FINIQUITO		
SALDO	\$0.00	\$0.00

MARIA DORIS VALLÓN ROJAS
EJECUTA
CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES
ESPECIALIZADOS MERVALL S.A. DE C.V.

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
REVISÓ

C.P. PEDRO BÉNITEZ DOMÍNGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA
Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

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