

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	ALTO LUCERO
No. de obra:	2019301890027	Fecha de elaboración:	12-Nov-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA CALLE CANDIDO AGUILAR Y LORENZO ANZUA, COL. EMILIANO ZAPATA, SEGUNDA ETAPA		

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-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, INCLUYE: MANO DE OBRA.	PZA	1.00			1.00	\$ 481.29			\$ 481.29	\$ 481.29	\$ -		\$ 481.29
TALA-020	TALA DE ÁRBOL POR MEDIOS MECANICOS DE 20 - 30 CM DE DIÁMETRO HASTA 3.50 MT DE ALTURA, INCLUYE: CORTE, JUNTA, DESENRAICE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1 KM. DONDE LA SUPERVISION INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	5.00		7.00	\$ 1,084.35			\$ 1,084.35	\$ 2,168.70	\$ 5,421.75		\$ 7,590.45
CORTE-ASF008	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE 8 cms ESPESOR PROMEDIO, SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: CORTE CON DISCO ABRHASIVO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	117.90			117.90	\$ 68.77			\$ 68.77	\$ 8,107.98	\$ -		\$ 8,107.98
DEM-POSTECON	DEMOLICION DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 cms DE SECCION,SIN RECUPERACION DEL ACERO: SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICION, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.00			1.00	\$ 315.50			\$ 315.50	\$ 315.50	\$ -		\$ 315.50
DR	DREN PLUVIAL											\$ -		
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	456.00	75.45		531.45	\$ 6.11			\$ 6.11	\$ 2,786.16	\$ 461.00		\$ 3,247.16
EXC-005	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, AFINE DE FONDO Y TALUDES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	566.71	88.84		655.55	\$ 76.83			\$ 76.83	\$ 43,540.33	\$ 6,825.58		\$ 50,365.91
PLA-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KGCM2 Y M.A. 34", 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	316.13	57.18		373.31	\$ 125.80			\$ 125.80	\$ 39,769.15	\$ 7,193.24		\$ 46,962.40
RELL-001A	RELLENO CON MATERIAL TEPETATE DE BANCO (TIERRA AMARILLA) EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES HASTA ALCANZAR EL 85 % DE COMPACTACION DE LA PRUEBA PROCTOR INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA. P.U.O.T.	M3	190.55	32.61		223.16	\$ 231.70			\$ 231.70	\$ 44,150.44	\$ 7,555.74		\$ 51,706.17
Subtotales hoja (1)											\$141,319.55	\$ 27,457.31	0	\$ 168,776.86

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ
PERSONA FISICA
Ejecutó

ING. EDWIN LEON SAN AGUSTIN NAVARRO
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
VO..BO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL
REVISÓ

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

C. JUAN ANTONIO AGUILAR
Presidente Municipal
Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN VERACRUZ 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: ALTO LUCERO
 No. de obra: 2019301890627
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA CALLE CANDIDO AGUILAR Y LORENZO ANZUA, COL. EMILIANO ZAPATA, SEGUNDA ETAPA Fecha de elaboración: 12-Nov-19

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
BOV-001C	BOVEDA PLUVIAL DE 1.00 M. DE ANCHO X 0.70 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 12 CMS. DE ESPESOR EN MURO, PISO Y LOSA, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUIYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	51.79			51.79	\$ 2,341.92			\$ 2,341.92	\$ 121,288.04	\$ -	0.00	\$ 121,288.04
BOV-001D	BOVEDA PLUVIAL DE 1.20 M. DE ANCHO X 1.00 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 12 CMS. DE ESPESOR EN MURO, PISO Y LOSA, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUIYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	99.50	41.29		140.79	\$ 2,737.16			\$ 2,737.16	\$ 272,347.42	\$ 113,017.33		\$ 385,364.75
BOV-030	TRINCHERA VEHICULAR DE 1.00 DE ANCHO X 0.70 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO Y MUROS, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, VARILLAS DE 1/2" @ 15 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 3/8" @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUIYE; MATERIALES MANO DE OBRA, REJILLA TIPO IRVING CON ANGULO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	4.00			4.00	\$ 3,255.85			\$ 3,255.85	\$ 13,023.40	\$ -	0.00	\$ 13,023.40
BOV-031	TRINCHERA VEHICULAR DE 1.00 DE ANCHO X 1.00 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO Y MUROS, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, VARILLAS DE 1/2" @ 15 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 3/8" @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUIYE; MATERIALES MANO DE OBRA, REJILLA TIPO IRVING CON ANGULO Y CONTRAMARCO, DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA Y REPOSICION DE LA MISMA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	6.92			6.92	\$ 3,947.48			\$ 3,947.48	\$ 27,316.56	\$ -	0.00	\$ 27,316.56
BOV-032	TRINCHERA VEHICULAR DE 1.20 DE ANCHO X 1.00 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO Y MUROS, DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, VARILLAS DE 1/2" @ 15 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 3/8" @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUIYE; MATERIALES MANO DE OBRA, REJILLA TIPO IRVING CON ANGULO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	8.38			8.38	\$ 4,655.90			\$ 4,655.90	\$ 39,016.44	\$ -	0.00	\$ 39,016.44
Subtotal de hoja (2)											\$472,991.86	\$113,017.33	0	\$ 586,009.19

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ

PERSONA FISICA
Ejecuto

ING. EDWIN LEON SAN AGUSTIN NAVARRO

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
VO.BO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

TESORERO MUNICIPAL
REVISÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

Dir. de Obras Públicas
Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

Presidente Municipal
Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES			
Municipio:	TUXPAN VERACRUZ	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:	ALTO LUCERO
No. de obra:	2019301890027	Fecha de elaboración:	12-Nov-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN LA CALLE CANDIDO AGUILAR Y LORENZO ANZUA, COL. EMILIANO ZAPATA, SEGUNDA ETAPA		

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
HERRERIA														
BOV-030A	BOVEDA PLUVIAL VEHICULAR DE 1.00 DE ANCHO X 0.70 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO Y MUROS, Y LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, VARILLAS DE 1/2" @ 15 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 3/8" @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	63.21			63.21	\$ 3,739.10			\$ 3,739.10	\$ 236,348.51	\$ -	0.00	\$ 236,348.51
BOV-030B	BOVEDA PLUVIAL VEHICULAR DE 1.20 DE ANCHO X 1.00 MTS. DE ALTO MEDIDAS INTERIORES, 15 CMS. DE ESPESOR EN PISO Y MUROS, Y LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, VARILLAS DE 1/2" @ 15 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 3/8" @ 20 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL, PARRILLA SENCILLA, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	15.54			15.54	\$ 3,810.04			\$ 3,810.04	\$ 59,208.02	\$ -	0.00	\$ 59,208.02
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 CMS, CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE ACERO A-36 DE 3" X 3" 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, P.U.O.T.	M2	26.40	5.41		31.81	\$ 2,995.63			\$ 2,995.63	\$ 79,084.63	\$ 16,206.36		\$ 95,290.99
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	748.98	115.49		864.47	\$ 30.16			\$ 30.16	\$ 22,589.24	\$ 3,483.18		\$ 26,072.42
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	2995.92	461.96		3457.88	\$ 6.63			\$ 6.63	\$ 19,862.95	\$ 3,062.79		\$ 22,925.74
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	456.00	75.45		531.45	\$ 6.75			\$ 6.75	\$ 3,078.00	\$ 509.29		\$ 3,587.29
EXTRAORDINARIOS														
BOMB-002	BOMBEO DE ACHIQUE, CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 8HP DE 3" Ø, INCLUYE; EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HR		10.00		10.00	\$ 164.23				\$ -	\$ 1,642.30		\$ 1,642.30

Subtotales hoja (2)	\$ 420,171.35	\$ 24,903.92	0	\$ 445,075.27
Sumas totales	\$ 1,034,482.76	\$ 165,378.56	\$ -	\$ 1,199,861.32
IVA	\$ 165,517.24	\$ 26,460.57	\$ -	\$ 191,977.81
Total	\$ 1,200,000.00	\$ 191,839.13	\$ -	\$ 1,391,839.13

C. ALEJANDRO BARRAGAN MARTINEZ

 PERSONA FISICA
 Ejecutó

ING. EDWIN LEON SAN AGUSTIN NAVARRO

 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISÓ

ING. FCO. JAMIER BLASCO JIMENEZ

 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
 VO.BO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

 TESORERO MUNICIPAL
 REVISÓ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

 Dir. de Obras Públicas
 Autorizó para pago

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MARCHA

 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

