

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.
FINIQUITO DE OBRA

Municipio:		TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO	
Fuente de Financiamiento:		PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019.	
No. de obra:		2019301890606	
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y ESCALINATA EN CALLEJON CUATLIQUE, ENTRE CALLE GALEANA Y PROPIEDAD PARTICULAR, COL. AZTECA	

Ejercicio: 2019
Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
Fecha de elaboración: 19-mar-19

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Hoja 1 DE 3				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivos	Importe finiquito	
PRELIMINARES													
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LOMA DE 1.00X1.50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 455.17	0.00	0.00	\$ 455.17	\$ -	\$ -	\$ 455.17	
DEM-000	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES Y BANQUETAS. INCLUYE; ACARREO LIBRE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	14.43	0.00	14.43	\$ 545.08	0.00	0.00	\$ 545.08	\$ -	\$ -	\$ 7,865.50	
GUARNICIONES Y BANQUETAS													
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES; MANO DE OBRA.	M2	191.20	0.00	191.20	\$ 6.93	0.00	6.93	\$ 1,325.02	\$ -	\$ -	\$ 1,325.02	
EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO 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	40.53	0.00	40.53	\$ 216.92	0.00	216.92	\$ 8,791.77	\$ -	\$ -	\$ 8,791.77	
ALB-029	HUELLA DE ESCALON O DESCANSO DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4. INCLUYE; ACABADO ESCOBILLADO Y BORDEADOR EN ARISTAS EXTERIORES. CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, BORDEADOR EN LA ARISTA SUPERIOR EXTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	96.18	0.00	96.18	\$ 248.35	0.00	248.35	\$ 23,886.30	\$ -	\$ -	\$ 23,886.30	
ALB-028	FORJADO DE PERALTE DE 15 A 18 CMS. DE ALTO Y 8 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4. INCLUYE; CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, BORDEADOR EN LA ARISTA SUPERIOR EXTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	99.00	0.00	99.00	\$ 117.94	0.00	117.94	\$ 11,676.06	\$ -	\$ -	\$ 11,676.06	
GUAR-003B	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F' C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X50 CMS; INCLUYE; CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m BOLEADO EN ARISTA EXTERIOR DE GUARNICION DE ACUERDO A PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	209.83	0.00	150.00	\$ 335.52	0.00	335.52	\$ 70,402.16	\$ -	\$ 20,074.16	\$ 50,328.00	
GUAR-004	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F' C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X70 CMS; INCLUYE; CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m P.U.O.T	M	12.50	0.00	12.50	\$ 577.60	0.00	577.60	\$ 7,220.00	\$ -	\$ 7,220.00	\$ -	
Subtotales hoja (1)									\$131,621.98	\$ -	\$ -	\$ 27,294.16	\$ 104,327.82

ING. OMAR GUTIERREZ RIVERA, SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ, COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. CARLOS HUGO LOPEZ SANCHEZ, Ejecutor
 C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ, TESORERO MUNICIPAL
 ARQ. PRADILIO JAVIER GARCIA, Dir. de Obras Públicas
 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA, Presidente Municipal
 Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

Municipio:		TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO	
Fuente de Financiamiento:		PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019.	
No. de obra:		2019301890606	
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y ESCALINATA EN CALLEJON CUATLICUE, ENTRE CALLE GALEANA Y PROPIEDAD PARTICULAR, COL. AZTECA	

Ejercicio: 2019

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fecha de elaboración: 19-mar-19

Hoja 2 DE 3

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
GUAR-005	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F. C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x35x100 CMS. INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M	22.56	0.00	0.00	\$ 927.65	0.00	0.00	\$ 20,927.78	\$ -	\$ 20,927.78	\$ -
RELL-001M	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCORPORANDO LA HUMEDAD NECESARIA, P.U.O.T.	M3	40.39	0.00	40.39	\$ 119.32	0.00	119.32	\$ 4,819.33	\$ -	\$ -	\$ 4,819.33
BANQ-003	BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F. C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS. P.U.O.T.	M2	10.91	0.00	10.91	\$ 236.83	0.00	0.00	\$ 2,583.82	\$ -	\$ -	\$ 2,583.82
ACA-CART	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M ACARREO MAXIMO, TRES ESTACIONES	M3	18.94	0.00	0.00	\$ 135.58	135.58	0.00	\$ 2,567.89	\$ -	\$ 2,567.89	\$ -
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE: CARGA CON MAQUINA	M3	18.94	0.00	0.00	\$ 21.62	21.62	0.00	\$ 409.48	\$ -	\$ 409.48	\$ -
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	37.88	0.00	0.00	\$ 7.46	7.46	0.00	\$ 282.58	\$ -	\$ 282.58	\$ -
PINT-009	PINTURA PARA TRAFICO PESADO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M	244.89	0.00	107.68	\$ 32.58	0.00	32.58	\$ 7,978.52	\$ -	\$ 3,508.21	\$ 4,470.30
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	191.20	0.00	67.86	\$ 6.58	0.00	6.58	\$ 1,258.10	\$ -	\$ 811.58	\$ 446.52
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO												
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA.	M2	298.77	91.38	390.15	\$ 6.93	6.93	0.00	\$ 2,070.48	\$ 633.26	\$ -	\$ 2,703.74
EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO 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	43.17	7.39	50.56	\$ 216.92	216.92	0.00	\$ 9,364.44	\$ 1,603.66	\$ -	\$ 10,968.11
AFIN-002	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE. AGUA, EQUIPO, LUBRICANTES, COMBUSTIBLES, OPERACION, P.U.O.T.	M2	298.77	91.38	390.15	\$ 15.28	15.28	0.00	\$ 4,565.21	\$ 1,396.29	\$ -	\$ 5,961.49
Subtotales Hoja (2)									\$56,827.63	\$ 3,633.21	\$ 28,507.52	\$ 31,953.31

C. CARLOS HUGO TORRES SANCHEZ
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISO

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISO

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
 TESORERO MUNICIPAL

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

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

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.

FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Municipio:		TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO	
Fuente de Financiamiento:		PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019.	
No. de obra:		2019301890606	
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE CONCRETO DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y ESCALINATA EN CALLEJON CUATLICUE, ENTRE CALLE GALEANA Y PROPIEDAD PARTICULAR, COL. AZTECA	

DATOS GENERALES

Ejercicio: 2019

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fecha de elaboración: 19-mar-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 aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito				
BASE-001	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO DE 1 1/2" A FINOS DE 20 CMS DE ESPESOR, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA HASTA ALCANZAR UNA MEZCLA HOMOGENEA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON RODILLO LISO VIBRATORIO, MEDIDO, COMPACTO, INCLUYE; MATERIAL, AGUA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	43.65	34.38	0.00	78.03	743.71	0.00	743.71	\$ 32,462.94	\$ 25,568.75	\$ 58,031.69					
PAV-012	PAVIMENTO DE 12 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F' C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO ESTRIADO DE 1" 10 CM. INCLUYE; MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL 24 MTS, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLEDADA 6-6/6-6, JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCION CON CINTA PLASTICA AUTO DESPRENDIBLE DE 1 1/2", MARCA PASA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD 4 MTS. CURADO DEL CONCRETO CON SIKA CURADOR BLANCO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, VER DETALLES EN PLANO P.U.O.T.	M2	298.77	91.38	0.00	390.15	390.17	0.00	390.17	\$ 116,571.09	\$ 35,653.73	\$ 152,224.83					
RENV-001A	REVELACION DE REGISTROS SANITARIOS DE VISITA CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE LA REGION MEDIDAS APROXIMADAS 7X1.4X2.8 CMS A TIZON HASTA 45 CMS DE ALTURA , INCLUYE DESMONTAJE DE BROCAL CON TAPA EXISTENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	3,232.27	0.00	3,232.27	\$ 12,929.08	\$ -	\$ 12,929.08					
ACA-CART	ACARREO EN CARRETERILLA DE MATERIALES; EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M ACARREO MAXIMO, TRES ESTACIONES	M3	56.12	0.00	56.12	0.00	135.58	0.00	135.58	\$ 7,608.75	\$ -	\$ 7,608.75					
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA	M3	56.12	0.00	56.12	0.00	21.62	0.00	21.62	\$ 1,213.31	\$ -	\$ 1,213.31					
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	112.24	0.00	112.24	0.00	7.46	0.00	7.46	\$ 837.31	\$ -	\$ 837.31					
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	298.77	92.00	0.00	390.77	6.58	0.00	6.58	\$ 1,965.91	\$ 605.36	\$ 2,571.27					
			Subtotales hoja (3)						\$ 173,588.39			\$ 61,827.84		\$ 9,659.37		\$ 225,756.87	
			Sumas totales						\$ 362,038.00			\$ 65,461.05		\$ 65,461.05		\$ 362,038.00	
												IVA		\$ 57,926.08			
												Total		\$ 419,964.08			

ESTIMACIÓN		CONCENTRADO	
IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA	IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA
AMORTIZACION DEL ANTICIPO			
1(UNO)INORMAL	\$108,611.40	\$125,989.22	
2(DOS)FINIQUITO	\$289,694.21	\$336,045.28	
TOTAL	\$72,343.79	\$83,918.80	
	\$362,038.00	\$419,964.08	
CONTRATO CONVENIO			
	\$0.00	\$419,964.08	
TOTAL	\$362,038.00	\$419,964.08	
IMPORTE FINIQUITO	\$362,038.00	\$419,964.08	
SALDO	\$0.00	\$0.00	

C. CARLOS HUGO LOPEZ SANCHEZ	ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA	C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES ROCAHUCI S.A. DE C.V.	Dir. de Obras Públicas	Presidente Municipal
Ejecuto	Autorizó para pago	Vo.Bo.
ING. OMAR GUTIERREZ REVERA	ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ	C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS	TESORERO MUNICIPAL
REVISÓ	REVISÓ	