

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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
 Fuente de Financiamiento: PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019.
 No. de obra: 201919301891607
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS N CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE TURQUESA Y CALLE VICENTE GUERRERO, COL. APLICACION LAS LORAS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Hoja			Importes totales		
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
PRELIMINARES														
LDH-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION 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 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 455.00	0.00	0.00	\$ 455.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 455.00	
DEM-003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE; ACARREO LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	10.95	20.04	30.99	\$ 284.88	0.00	0.00	\$ 3,119.44	\$ 5,709.00	\$ -	\$ -	\$ 8,828.43	
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	491.72	0.00	470.62	\$ 6.93	0.00	0.00	\$ 3,407.62	\$ -	\$ -	\$ 146.22	\$ 3,261.40	
EXC-005	EXCAVACION 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, P.U.O.T.	M3	62.16	25.40	87.56	\$ 60.29	0.00	0.00	\$ 3,747.63	\$ 1,531.37	\$ -	\$ -	\$ 5,278.99	
ALB-025	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 BORDADOR EN ARISTAS EXTERIORES, HERRAMIENTA, BORDEADOR EN LA ARISTA SUPERIOR EXTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	121.23	0.00	75.22	\$ 248.35	0.00	0.00	\$ 30,107.47	\$ -	\$ -	\$ 11,426.58	\$ 18,680.88	
ALB-028	FORZADO 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	142.40	0.00	136.50	\$ 117.94	0.00	0.00	\$ 16,794.66	\$ -	\$ -	\$ 695.85	\$ 16,098.81	
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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M	171.64	49.41	221.05	\$ 341.20	0.00	0.00	\$ 58,563.57	\$ 16,858.69	\$ -	\$ -	\$ 75,422.26	
GUAR-004	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	35.00	0.00	0.00	\$ 577.60	0.00	0.00	\$ 20,216.00	\$ -	\$ -	\$ 20,216.00	\$ -	
Subtotales hoja (1)									\$136,411.39	\$ 24,099.06	\$ 32,484.65	\$ 128,025.77		

C. CARLOS HERRERA LOPEZ SANCHEZ.
 ING. SANJUAN YANAS FLORES.
 CONSTRUCCIONES Y OBRAS PUBLICAS
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISÓ

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

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

C.P. PEDRO BEMTEZ DOMINGUEZ
 TESORERO MUNICIPAL

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:		2019301890607	
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS N CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE TURQUESA Y CALLE VICENTE GUERRERO, COL. APLICACION LAS LOMAS	

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. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. aditamen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe aditivas	Importe deducivas	Importe finiquito				
GUAR-008	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F' C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x30x80 CMS, INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M	64.34	0.00	64.34	0.00	0.00	728.45	\$	46,868.47	\$	46,868.47	\$	-	-
GUAR-005	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	927.65	\$	9,276.50	\$	-	\$	9,276.50	
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BALLARINA) EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	25.64	0.00	25.64	0.00	0.00	110.11	\$	2,823.22	\$	-	\$	2,823.22	
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BALLARINA) AL 90% PROCTOR. INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	31.30	0.00	49.56	0.00	0.00	279.91	\$	8,761.18	\$	5,111.16	\$	13,872.34	
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", ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR. 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	121.91	0.00	303.09	0.00	0.00	236.83	\$	28,871.95	\$	47,908.86	\$	71,780.80	
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	61.71	0.00	154.12	0.00	0.00	21.62	\$	1,334.17	\$	1,997.90	\$	3,332.07	
CYA-004	MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL	M3-KM	123.42	0.00	308.23	0.00	0.00	7.46	\$	920.71	\$	1,378.68	\$	2,299.39	
			Subtotales hoja (/)						\$98,856.20		\$ 51,396.60		\$ 46,968.47		\$ 103,384.32

ING. CARLOS HUGO LOPEZ SANCHEZ
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISO

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

C.P. PEDRO BRINTEZ DOMINGUEZ
 TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA
 Dir. de Obras Publicas

Autorizo para pago

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

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

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO Ejercicio: 2019
 Fuente de Financiamiento: PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019. Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
 No. de obra: 20193018990607 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUITAS N CALLE BENITO JUAREZ ENTRE CALLE TURQUESA Y CALLE VICENTE GUERRERO, COL. AMPLIACION LAS LOMAS 19-mar-19
 Fecha de elaboración: Hoja 3 DE 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra		Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. finiquito	P.U. P.U. P.U.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito		
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	153.46	77.59	231.05	0.00	0.00	32.58	\$ 4,995.73	\$ 2,527.88	0.00	\$ 7,527.61
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	268.55	202.07	470.62	0.00	0.00	6.58	\$ 1,767.06	\$ 1,329.62	0.00	\$ 3,096.68
			Subtotales hoja (3.)			\$ 6,766.79	\$ 1,329.62	\$ 6,766.79	\$ 1,329.62	\$ 6,766.79	\$ 1,329.62	\$ 6,766.79
			Sumas totales			\$ 242,034.38	\$ 76,825.28	\$ 242,034.38	\$ 76,825.28	\$ 242,034.38	\$ 76,825.28	\$ 242,034.38

ESTIMACIÓN		IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$72,610.31	\$84,227.96		
1(UNO)NORMAL	\$221,428.31	\$256,856.84	\$77,057.05	
2(DOS)FINIQUITO	\$20,606.07	\$23,903.04	\$7,170.92	
TOTAL	\$242,034.38	\$280,759.88	\$84,227.96	

CONTRATO		IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA
CONVENIO	\$0.00	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$242,034.38	\$280,759.88	

IMPORTE FINIQUITO		IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA
SALDO	\$0.00	\$0.00	\$0.00

CONCENTRADO

C. CARLOS HUGO LOPEZ SANCHEZ. Ejecutó
 CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES ROCAHUCI S.A. DE C.V.
 ARQ-BRABETO JAVIER GARCIA NIEVA. Dir. de Obras Públicas
 Autorizop para pago
 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA. Presidente Municipal
 Vo.Bb.
 ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ. COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
 ING. SANTOS VARGAS FLORES. SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISOR