

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO  
 Fondo de financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF), EJERCICIO 2019  
 N° de Obra: DOP\_2019301890031\_FISMDF\_AD\_006\_C013  
 Nombre: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE JUAN DE LA BARRERA ENTRE CALLE LIBERTAD Y CALLE EMILIO SALAS, COL. NIÑOS HEROES.

Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO  
 Ejercicio: 2019  
 Fecha de elaborac: 28/08/19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Cantidades de obra				Presupuesto			Presupuesto			H. O. J. A.		DE				
			Vol. presupuesto	Vol. Aditivos	Vol. Deductivos	Vol. Finitivo	Presupuesto	Incremento	Discrecional	Finitivo	Presupuesto	Aditivos	Deductivos	Finiquito	1	2	3		
PR	PRELIMINARES																		
LDI-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M DE AGUERO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS. INCLUDE: 2 POSTES DE 1.20 M. Y DOS TUBOS HORIZONTALES DE 1.00 M. DE ZINTRO GALV. DE 1". SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,929.22	\$ -	\$ -	\$ 1,929.22	\$ -	\$ -	\$ 1,929.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,929.22		
DEM-003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE. INCLUDE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA. HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	3.26	0.00	0.00	3.26	\$ 323.60	\$ -	\$ -	\$ 323.60	\$ -	\$ -	\$ 323.60	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,054.94		
078	GUARNICIONES Y BANQUETAS																		
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUDE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M2	603.12	0.00	0.00	603.12	\$ 9.35	\$ -	\$ -	\$ 9.35	\$ -	\$ -	\$ 9.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,639.17		
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. INCLUDE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	92.05	0.00	0.00	92.05	\$ 71.19	\$ -	\$ -	\$ 71.19	\$ -	\$ -	\$ 71.19	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,563.04		
QUAR-003	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2. T.M.A. 3/4", DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 1520x950 CMS. INCLUDE: CMBA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 in Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M	472.13	0.00	0.00	472.13	\$ 378.86	\$ -	\$ -	\$ 378.86	\$ -	\$ -	\$ 378.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 178,871.17		
RELL-001	RELLENO EN ZANHAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BALARINA) EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUDE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	63.74	0.00	0.00	63.74	\$ 158.43	\$ -	\$ -	\$ 158.43	\$ -	\$ -	\$ 158.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,088.33		
RELL-021	RELLENO EN ZANHAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BALARINA) AL 90% PROCTOR. INCLUDE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	106.59	0.00	0.00	106.59	\$ 457.94	\$ -	\$ -	\$ 457.94	\$ -	\$ -	\$ 457.94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 48,811.82		
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. INCLUDE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CAMARADO, DESCRIBIMADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTA PRUS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	M2	482.33	0.00	0.00	482.33	\$ 250.90	\$ -	\$ -	\$ 250.90	\$ -	\$ -	\$ 250.90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 115,859.90		
SUBTOTAL DE ESTA HOJA													\$ 368,817.59	\$ -	\$ -	\$ 368,817.59	\$ -	\$ -	\$ 368,817.59
TOTAL ACUMULADO													\$ 368,817.59	\$ -	\$ -	\$ 368,817.59	\$ -	\$ -	\$ 368,817.59

REVISO:   
 PERSONA FISICA  
 C. CESAR MORALES ARREDONDO.

REVISO:   
 SUPERIOR DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. OMAR GUTIERREZ RIVERA

REVISO:   
 TESORERO MUNICIPAL  
 C.P. PEDRO BENTES DOMINGUEZ

REVISO:   
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
 ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIVIA

REVISO:   
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO  
 Fondo 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  
 N° de Obra: DOP\_2019301690031\_FISMDF\_AD\_006\_C013  
 Nombre: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE JUAN DE LA BARRERA ENTRE CALLE LIBERTAD Y CALLE EMILIO SALAS, COL. NIÑOS HEROES, 2968719  
 Ejercicio: 2019  
 Fecha de elaborac: 29/08/19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	Cantidad de obra				Vol. Finales	Presupuesto	Precio Unitario			Finiquito	H.O.J.A	2	DE	3	
			Vol. presupuesto	Vol. Adhiva	Vol. Derchivas	Vol. Finales			Incremento	Decremento	Adhiva						Importe Total*
CVA-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	41.04	0.00	0.00	41.04	\$ 40.30	\$ -	\$ -	\$ 40.30	\$ -	\$ -	\$ 1,653.91	\$ -	\$ -	\$ -	1,653.91
CVA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	164.16	0.00	0.00	164.16	\$ 8.64	\$ -	\$ -	\$ 8.64	\$ -	\$ -	\$ 1,418.34	\$ -	\$ -	\$ -	1,418.34
PINT-000	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	472.13	0.00	0	472.13	\$ 48.96	\$ -	\$ -	\$ 48.96	\$ -	\$ -	\$ 23,115.48	\$ -	\$ -	\$ -	23,115.48
LOGO-001	ROTULO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESMALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 622.68	\$ -	\$ -	\$ 622.68	\$ -	\$ -	\$ 3,736.08	\$ -	\$ -	\$ -	3,736.08
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, P.U.O.T	M2	603.12	0.00	0.00	603.12	\$ 7.45	\$ -	\$ -	\$ 7.45	\$ -	\$ -	\$ 4,483.24	\$ -	\$ -	\$ -	4,483.24
DP	DREN PLUVIAL																
TRAZ-003	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M2	81.00	0.00	0.00	81.00	\$ 9.35	\$ -	\$ -	\$ 9.35	\$ -	\$ -	\$ 757.35	\$ -	\$ -	\$ -	757.35
DEM-003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	0.51	0.00	0.00	0.51	\$ 323.60	\$ -	\$ -	\$ 323.60	\$ -	\$ -	\$ 165.04	\$ -	\$ -	\$ -	165.04
EXC-001	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALLUDES Y FONDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	71.26	0.00	0	71.26	\$ 115.31	\$ -	\$ -	\$ 115.31	\$ -	\$ -	\$ 8,219.30	\$ -	\$ -	\$ -	8,219.30
CTP-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PLUVIAL DE BANQUETA TIPO TRAGATORMENTA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 60X60 CM DE SECCION Y 7.2 CM DE PERALTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 3,055.11	\$ -	\$ -	\$ 3,055.11	\$ -	\$ -	\$ 9,165.33	\$ -	\$ -	\$ -	9,165.33
REG-009	SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO PLUVIAL DE 80X60 CM DE SECCION INTERIOR Y DE 0.80 CM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE FABRIQUE ROJO RECOCIDO COMUN DE LA REGION DE 5.5X4.000 CM, ASEBATAO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4, APLANADO PULIDO INTERIOR, SIN TAPA, PARA RECIBIR COLADERA PLUVIAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,935.07	\$ -	\$ -	\$ 1,935.07	\$ -	\$ -	\$ 5,805.21	\$ -	\$ -	\$ -	5,805.21
SUBTOTAL DE ESTA HOJA													\$ 58,529.28	\$ -	\$ -	\$ 58,529.28	
TOTAL ACUMULADO													\$ 427,346.87	\$ -	\$ -	\$ 427,346.87	

REVISÓ:  **ING. OMAR GUTIERREZ RIVERA**  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:  **ING. PEDRO VENITEZ DOMÍNGUEZ**  
 TEFERERO MUNICIPAL

REVISÓ:  **ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.  **C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA**  
 PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESENTE  **C. CESARIO MORALES ARREDONDO**  
 REPRESENTANTE LEGAL



**H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ.**  
**FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

Municipio: **TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO**  
 Fondo de financiamiento: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2019**  
 N° de Obra: **DOF\_2019301890031\_FISMDF\_AD\_006\_C013**  
 Nombre: **CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE JUAN DE LA BARRERA ENTRE CALLE LIBERTAD Y CALLE EMILIO SALAS, COL. NIÑOS HEROES.**

Localidad: **TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO**  
 Ejercicio: **2019**  
 Fecha de elaborac: **29/08/19**

CLAVE	CONCEPTO	UNID	Cantidades de obra				Precio Unitario				Folio de	DE	3	3	3				
			Vol. Presupuesto	Vol. Aditivos	Vol. Deductivos	Vol. Finitivo	Presupuesto	Incremento	Deducción	Finitivo						Presupuesto	Aditivos	Deductivos	Importes Totales
REG-000	SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO PLUMAL DE 80/600 CM DE SECCION INTERIOR Y DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMAN DE LA REGION DE 4.5X1.4X0.5 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4. APLANADO PULIDO INTERIOR FONDO DE CONCRETO SIMPLE Y TAPA DE CONCRETO. INCLUDE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 2,425.62	\$ -	\$ -	\$ 2,425.62	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,276.86	\$ -	\$ -	\$ 7,276.86		
TUB-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ADS CORRUGADO PARA DRENAJE PLUMAL DE 300 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUDE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M	81.00	0.00	0.00	81.00	\$ 649.63	\$ -	\$ -	\$ 649.63	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 52,620.03	\$ -	\$ -	\$ 52,620.03		
RELI-01	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BALANIN) EN CORRIENTE DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIO COMPACTO, INCLUDE: ACARREE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	65.55	0.00	0.00	65.55	\$ 158.43	\$ -	\$ -	\$ 158.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,385.09	\$ -	\$ -	\$ 10,385.09		
EXT-003	EXTINGUIDO Y BINDERADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN FORMA MANUAL, INCLUDE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	7.44	0.00	0.00	7.44	\$ 109.54	\$ -	\$ -	\$ 109.54	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 814.98	\$ -	\$ -	\$ 814.98		
MUR-005	CONSTRUCCION DE MURO CABECERO DE CONCRETO F C-200 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, T.M.A. 3M", DE 2.00x1.50x0.30 M DE SECCION, INCLUDE: EXCAVACION, RELLENO, CIMENTA COMUN, ACERO DE REFUERZO EN PROP. 80 KG/M3, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 10,237.83	\$ -	\$ -	\$ 10,237.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,713.49	\$ -	\$ -	\$ 30,713.49		
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA P.U.O.T	M2	81.00	0.00	0.00	81.00	\$ 7.45	\$ -	\$ -	\$ 7.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 603.45	\$ -	\$ -	\$ 603.45		
OC	<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>																		
56	AFINE DE TERRACERA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUDE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	1,586.00	0.00	0.00	1,586.00	\$ 12.39	\$ -	\$ -	\$ 12.39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,650.54	\$ -	\$ -	\$ 19,650.54		
REN-BROCAL	RENIVELACION DE POZO DE VISTA, INCLUDE: SUSTITUCION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 2,733.38	\$ -	\$ -	\$ 2,733.38	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,993.82	\$ -	\$ -	\$ 10,993.82		
<b>SUBTOTAL DE ESTA HOJA</b>											\$ 132,697.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 132,697.98	\$ -	\$ -	\$ 132,697.98	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>											\$ 560,344.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 560,344.83	\$ -	\$ -	\$ 560,344.83	
											IVA	\$ 89,655.17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 89,655.17	\$ -	\$ -	\$ 89,655.17
											<b>TOTAL</b>	\$ <b>650,000.00</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ <b>650,000.00</b>	\$ -	\$ -	\$ <b>650,000.00</b>

**ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVES**  
 DIR. de Obras Públicas  
**VALIDO**  
**PRESENTANTE LEGAL**  
**C. CESAR MARTIN ALVARADO**  
 ARREGLANDO

**ING. OMAR GUTIERREZ RIVERA**  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
**REVISO**

**C. JUAMPONCHO AGUILAR MANCHA**  
 Presidente Municipal  
**Vo.Bo.**

**C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ**  
 TESORESOR MUNICIPAL

CONCENTRADO ESTIMACION	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$ 166,103.45	\$ 195,000.00	
01 (UNO) NORMAL	\$ 392,911.83	\$ 467,752.18	\$ 140,325.65
02 (DOS) FINIQUITO	\$ 153,088.17	\$ 182,247.82	\$ 54,674.35
<b>TOTAL</b>	\$ 546,000.00	\$ 650,000.00	\$ 195,000.00

  

IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
\$ 560,344.83	\$ 650,000.00
\$ -	\$ -
\$ 560,344.83	\$ 650,000.00

  

IMPORTE FINIQUITO	SALDO
\$ 560,344.83	\$ -
\$ 0.00	\$ -
\$ 560,000.00	\$ 0.00