



Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales									
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	Importe presupp.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito					
PR	PRELIMINARES																	
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00 X 1.50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA DE 5.6 MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$452.98	\$0.00	\$452.98	\$452.98	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$452.98		
DEM-030	DEMOLICIÓN POR MEDIO 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	10.62	0.00	0.00	10.62	\$485.54	\$0.00	\$485.54	\$485.54	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,156.43		
GYB	GUARNICIONES Y BANQUETAS																	
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	790.94	323.73	0.00	1114.67	\$12.33	\$0.00	\$12.33	\$9,752.29	\$3,991.59	\$0.00	\$0.00	\$13,743.88				
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, P.U.O.T.	M3	207.42	0.00	107.74	99.68	\$67.00	\$0.00	\$67.00	\$13,097.14	\$0.00	\$0.00	\$7,218.58	\$6,678.56				
GUAR-003	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2, T.M.A. 3"/4", DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 80 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA CELOTEX @ 15 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M4	539.88	145.22	0.00	685.10	\$352.00	\$0.00	\$352.00	\$190,037.76	\$51,117.44	\$0.00	\$0.00	\$241,155.20				
GUAR-006	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2, T.M.A. 3"/4", DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 80 CMS (PROMEDIO), INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA CELOTEX @ 15 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M	62.31	0.00	62.31	0.00	\$730.51	\$0.00	\$730.51	\$45,518.08	\$0.00	\$0.00	\$45,518.08	\$0.00				
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN 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	55.49	14.88	0.00	70.37	\$113.00	\$0.00	\$113.00	\$6,740.37	\$1,681.44	\$0.00	\$0.00	\$7,951.81				
RELL-020	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO 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	66.40	0.00	32.05	34.35	\$254.60	\$0.00	\$254.60	\$16,905.44	\$0.00	\$0.00	\$8,159.93	\$8,745.51				
C. MIGUEL ANTONIO SALAZAR GONZALEZ ADMINISTRADOR ÚNICO			ING. JOSIE JUAREZ NOYOLA SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS			C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ TESORERO MUNICIPAL			ARQ. BRAULIO JAVIER ESPINOSA DIR. DE OBRAS PÚBLICAS			C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA PRESIDENTE MUNICIPAL						
Ejercicio: 2019 Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CARO			Hoja 1 DE 3			Fecha de elaboración: 15/10/2019			Subtotales hoja ( 1 ) \$287,990.49 \$56,790.47 \$60,896.59			Autorizo para pago						



**DATOS GENERALES**

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019  
 Fuente de Financiación: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019 TUXPAN DE RODRIGUEZ CHINO  
 No. de obra: 2019301890041 Localidad:  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE MANGO DURAZNO ENTRE LA CALLE MANGO PETACÓN Y LA CALLE MANGO MANILA. COL. LOS PIANCOS Fecha de elaboración: 15/10/2019

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Hoja			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
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 @ 20MTS., JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	M2	601.17	86.60	0.00	688.07	\$252.10	\$0.00	\$252.10	\$151,811.03	\$21,867.84	\$0.00	\$173,668.87
LOGO-001	RÓTULO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESMALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M2	11.00	0.00	2.00	11.00	\$455.00	\$0.00	\$455.00	\$5,915.00	\$0.00	\$0.00	\$5,905.00
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL.	M3	197.51	0.00	148.78	48.73	\$22.00	\$0.00	\$22.00	\$4,315.22	\$0.00	\$0.00	\$1,072.06
CYA-004	ACARREO AL KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3-KM	790.04	0.00	595.12	194.92	\$7.50	\$0.00	\$7.50	\$5,925.30	\$0.00	\$1,463.10	\$1,461.90
PINT-009	PINTURA PARA TRÁFICO PESADO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	ML	602.19	82.91	0.00	685.10	\$31.05	\$0.00	\$31.05	\$18,698.00	\$2,574.36	\$0.00	\$21,272.36
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	790.94	301.24	0.00	1092.18	\$6.78	\$0.00	\$6.78	\$5,302.57	\$2,042.41	\$0.00	\$7,404.98
OC	OBRA COMPLEMENTARIA												
ALB-029	HUELLO DE ESCALON O DESCANSO DE 8 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE 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 EJECUCIÓN.	M2	81.09	0.00	72.75	11.34	\$361.17	\$0.00	\$361.17	\$30,396.01	\$0.00	\$26,296.94	\$4,099.07
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 EJECUCIÓN.	M	56.70	0.00	45.00	10.80	\$119.89	\$0.00	\$119.89	\$6,797.76	\$0.00	\$5,507.95	\$1,294.81
			<b>Subtotales hoja ( 2 )</b>			<b>Subtotales hoja ( 2 )</b>			<b>Subtotales hoja ( 2 )</b>			<b>Subtotales hoja ( 2 )</b>	
			ING. JOSUE JUAREZ NOVOYA			C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ			ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA			C. JUAN ANTONIO AGUILAR MARICHA	
			SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS			COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS			Dir. de Obras Públicas			Presidente Municipal	
			REVISOR			REVISOR			Autoniza para pago			Vo.Bo.	

C. MIGUEL ANTONIO SALAZAR GONZALEZ  
 ING. JOSUE JUAREZ NOVOYA  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISOR

C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISOR

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

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



**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: 2019301950041  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE MANGO DURAZO ENTRE LA CALLE MANGO MANILA, COL. LOS MARIOS Fecha de elaboración: 15/10/2019

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. decremen.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
CC	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS													
CUN-001	CUNETA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F.C=150 KG/CM2, T.M.A. "A" -DESARROLLO = 90CMS, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M	0.00	386.9785	0.00	386.9785	\$286.26	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$110,776.47	\$0.00	\$110,776.47	
VAD-001	VADO DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F.C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" -DESARROLLO = 135 CMS, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, P.U.O.T.	M	0.00	19.65	0.00	19.65	\$592.11	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,634.96	\$0.00	\$11,634.96	
AFIN-02	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: AGUA, EQUIPO, LUBRICANTES, COMBUSTIBLES, OPERACION, P.U.O.T.	M2	0.00	1885.047	0.00	1885.05	\$14.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$24,976.87	\$0.00	\$24,976.87	
			Subtotales hoja (4)			Sumas totales								
									\$0.00	\$147,386.30	\$0.00	\$101,343.01	\$117,388.30	\$646,551.72
									\$517,241.38	\$230,653.38			\$103,448.28	\$750,000.00
												IVA Total		

CONCENTRADO		
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
ANTICIPO	\$155,172.41	\$180,000.00
01 (UNO) NORMAL	\$262,262.08	\$304,224.01
02 (DOS) NORMAL	\$219,634.86	\$254,776.44
03 (TRES) FINIQUITO	\$164,654.78	\$190,999.55
TOTAL	\$646,551.72	\$750,000.00

CONTRATO	IMPORTE S/ IVA	IMPORTE C/ IVA
CONVENIO	\$517,241.38	\$600,000.00
TOTAL	\$129,310.34	\$150,000.00
FINIQUITO	\$646,551.72	\$750,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

C. MIGUEL ANTONIO SALAZAR GONZALEZ  
 ADMINISTRADOR UNICO  
 Ejecuto

ARQ. BRAULIO JAVIER GONZALEZ  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizo para pago

ING. JOSUE JUAREZ HOYOLA  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA  
 Presidente Municipal  
 Vo.Ba

C.P. PEDRO BENITEZ ROMINEZ  
 TESORERER MUNICIPAL  
 REVISO