



Municipio:		TUXPAN	
Fuente de financiamiento:		FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMOF), EJERCICIO 2019	
No. de obra:		2019301890044	
Descripción de la obra:		CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE LUIS ECHVERRIA ALVAREZ ENTRE "NORTE Y AV. RAFAEL HERRANDEZ OCHOA" COL. RAFAEL HERRANDEZ OCHOA.	

Ejercicio:		2019	
Localidad:		TUXPAN DE RODRIGUEZ CARO	
Fecha de elaboración:		15/10/2019	

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Hoja			Importes totales		
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas	Importe finiquito
1	PRELIMINARES													
LOI-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 469.96	\$0.00	\$0.00	\$469.96	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1693.96
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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1.63	0.00	0.00	1.63	\$ 468.72	\$0.00	\$0.00	\$764.01	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$764.01
II	GUARNICIONES Y BANQUETAS													
TRAZ-003	TRAZOS Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	738.02	0.00	27.67	710.35	\$ 6.50	\$0.00	\$0.00	\$4,797.13	\$0.00	\$0.00	\$1,791.86	\$3,005.27
EXC-005	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TULADOS Y FONDO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	197.86	0.00	0.00	197.86	\$ 65.15	\$0.00	\$0.00	\$12,890.58	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$12,890.58
GUAR-003	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO C=150KG/CM2 T.M.A 3/4 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X50 CMS, INCLUYE CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @15M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	420.12	0.00	1.67	418.45	\$ 331.76	\$0.00	\$0.00	\$139,379.01	\$0.00	\$554.04	\$138,824.97	\$139,379.01
GUAR-009	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO C=150KG/CM2 T.M.A 3/4 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X70 CMS, REFORZADA CON 4 Ø 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 Ø @20 CMS INCLUYE CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, DE JUNTA DE CELOTEX @15M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	95.94	0.00	5.71	90.23	\$ 515.12	\$0.00	\$0.00	\$49,420.61	\$0.00	\$2,941.34	\$46,479.28	\$49,420.61
ALB-031	MUEBLA DE ESQUELON O DESARDO DE 7X10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO DE CONCRETO C=150 KG /CM2 T.M.A 3/4 INCLUYE ACARREO DE CONCRETO HASTA PRIMERA ESTACION DE 20M, ACABADO ESCOBILLADO Y BORDADOS 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	2.63	0.00	0.00	2.63	\$ 372.65	\$0.00	\$0.00	\$980.07	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$980.07
ALB-032	FORJADO DE PERALTE DE 15 A 18 CMS DE ALTO Y 8 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: ACARREO DE CONCRETO HASTA PRIMERA ESTACION DE 20 M, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, BORDEADOR EN LA ARISTA SUPERIOR EXTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	8.25	0.00	0.00	8.25	\$ 119.54	\$0.00	\$0.00	\$986.21	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$986.21
			Subtotales hoja ( 1 )			\$ 209,687.58			\$			\$3,677.24		\$206,012.36

ING. JOSE JUAREZ NOTOLA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

ING. ECO. JAVIER BLASCO JIRENEZ  
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

C.P. PEDRO BENAVIDEZ DOMINGUEZ  
TESORERO MUNICIPAL

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

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vo. Bo.



**DATOS GENERALES**

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019  
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISHDF) EJERCICIO 2019 TUXPAN DE RODRIGUEZ CAHO  
 Fuente de Financiamiento: 20193018H04H Localidad:  
 No. de obra: CONSTRUCCIÓN DE GUARIGUIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE LUIS ECHEVERRÍA ALVAREZ ENTRE 4 MORTE Y AV. RAFAEL HERNÁNDEZ OCHOA COL. RAFAEL HERNÁNDEZ OCHOA. Fecha de elaboración: 15/10/2019

Clave	Unidad	Concepto	Cantidades de obra			Precios unitarios			Hoja 2 DE 2				
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	Vol. finalizado	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deducivos	Importe finiquito
RELL-001	M3	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BATARINIA) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	170.01	0.00	0.00	170.01	\$ 110.68	\$ 50.00	\$ 110.68	\$ 18,816.71	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 18,816.71
BANQ-003	M2	BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO 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 CELOTES Y CALAFATEO @ 20MTS JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	445.16	14.717	0.00	459.877	\$ 250.00	\$ 0.00	\$ 250.00	\$ 111,290.00	\$ 3,679.25	\$ 0.00	\$ 114,969.25
LIM-001A	M2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	738.02	0.00	0.59	737.43	\$ 6.82	\$ 0.00	\$ 6.82	\$ 5,033.30	\$ 0.00	\$ 4.02	\$ 5,029.27
			<b>Subtotales hoja (2)</b>						\$135,140.01	\$3,679.25	\$4.02	\$138,815.23	
			<b>Sumas totales</b>						\$344,827.59	\$3,679.25	\$3,679.25	\$344,827.59	
									<b>IVA</b>	\$55,172.41		\$400,000.00	
									<b>Total</b>	\$400,000.00		\$400,000.00	

ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$103,448.28	\$120,000.00	
L(UNO) NORMAL	\$308,608.34	\$357,985.67	\$107,395.70
Z(DOS) FINIQUITO	\$36,219.25	\$42,014.33	\$12,604.30
<b>TOTAL</b>	<b>\$344,827.59</b>	<b>\$400,000.00</b>	<b>\$120,000.00</b>

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
<b>CONTRATO</b>	<b>\$344,827.59</b>	<b>\$400,000.00</b>
<b>CONVENIO</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$344,827.59</b>	<b>\$400,000.00</b>
<b>FINIQUITO</b>	<b>\$344,827.59</b>	<b>\$400,000.00</b>
<b>SALDO</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>

HECTOR RAMÍREZ JOVIANO  
 Administrador único  
 Ejecuto

ING. JOSUE JUAREZ HONOLA  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

DIR. DE OBRAS PÚBLICAS  
 Autoridad para pago

ING. FCO. JAVIER BLANCO JIMÉNEZ  
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
 REVISÓ

ARQ. ARMANDO JAVIER GARCÍA NUEVA  
 Presidente Municipal  
 Vo bo.

C. JUAN ANTONIO AGUILAR  
 Tuxpan

C.P. PEDRO BÉRTIZ DOMÍNGUEZ  
 TESORERO MUNICIPAL