



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO LOCALIDAD: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
 No. de obra: 2019301890049
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE APROCHES EN EL PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD DE ZAPOTALILLO. Fecha de elaboración: 20/11/2019

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 presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
PR	PRELIMINARES														
LDI-004	Suministro y colocación de letrero de identificación de obra a base de lona de 1,00x1,50 m. sujeta con cuerda trenzada blanca 5.6mm de acuerdo a diseño entregado por la dirección de obras públicas	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 466.87	\$0.00	\$0.00	\$466.87	\$466.87	\$0.00	\$0.00	\$	466.87
DESPL-001	Despalme a 20 cm. de profundidad en material tipo II para despalme de terraplenes, depositando el producto en la orilla de la excavación cuando el material se desperdicie.	m2	318.56	0.00	0.00	318.56	\$ 12.32	\$0.00	\$0.00	\$12.32	\$3,924.66	\$0.00	\$0.00	\$	3,924.66
TR	TERRAPLENES														
TRAZ-004	Trazo y nivelación de terreno por medios manuales para despalme de estructuras estableciendo ejes y referencias.	m2	721.04	17.37	0.00	738.41	\$ 7.36	\$0.00	\$0.00	\$7.36	\$5,306.85	\$127.84	\$0.00	\$	5,434.69
1005	Compactación del terreno natural con equipo mecánico en el área de despalme de los terraplenes, al 95 % de su PVSM, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	721.04	17.37	0.00	738.41	\$ 12.70	\$0.00	\$0.00	\$12.70	\$9,157.21	\$220.60	\$0.00	\$	9,377.81
FTERR-01	Formación de Terraplén compactado al 90 % Proctor, por medios mecánicos considerando el agua, mezclado, conformación, tendido y compactación, sin incluir adquisición ni acarreo de los materiales.	m3	782.38	43.43	0.00	825.81	\$ 35.91	\$0.00	\$0.00	\$35.91	\$28,095.27	\$1,559.57	\$0.00	\$	29,654.84
1005.1	Suministro de los materiales que conforman el cuerpo del terraplén con material de préstamo	m3	1001.45	47.33	0.00	1048.78	\$ 108.72	\$0.00	\$0.00	\$108.72	\$108,877.64	\$5,145.72	\$0.00	\$	114,023.36
1005.1	Acarreo primer kilómetro de material producto de la excavación excepto roca en camión volteo, descarga a volteo en camino...Zona rural tránsito normal.	m3	1001.45	0.00	1001.45	0.00	\$ 13.95	\$0.00	\$0.00	\$13.95	\$13,970.23	\$0.00	\$13,970.23	\$	
1005.1	Acarreo kilómetros subsecuentes al primero, de material producto de la excavación excepto roca en camión volteo en camino...Zona rural tránsito normal.	m3/km	4005.45	0.00	4005.45	0.00	\$ 7.29	\$0.00	\$0.00	\$7.29	\$29,199.73	\$0.00	\$29,199.73	\$	
Subtotales hoja (1)											\$ 198,998.46	\$ 7,053.73	\$ 43,169.96	\$ 162,882.23	

C. PAULA DE LA CRUZ HERNANDEZ

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIRENEZ

C.P. PEDRO BENTEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]

EJECUTO REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISO

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS REVISO

TESORERO MUNICIPAL

Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago

Presidente Municipal VoBo.



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:	2019301890049	Fecha de elaboración:	20/11/2019
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE APROCHES EN EL PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD DE ZAPOTALILLO.		

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 presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
ACA	ACARREOS DE MATERIALES DE DESPERDICIO													
1005.1	Acarreo primer kilómetro de material producto de la excavación excepto roca en camión volteo, descarga a volteo en camino...Zona rural tránsito normal.	m3	80.91	0.00	0.00	80.91	\$ 13.95	\$0.00	\$0.00	\$ 13.95	\$ 1,128.69	\$ -	\$ -	\$ 1,128.69
1005.1	Acarreo kilómetros subsecuentes al primero, de material producto de la excavación excepto roca en camión volteo en camino...Zona rural tránsito normal.	m3/km	323.64	0.00	0.00	323.64	\$ 7.29	\$0.00	\$0.00	\$ 7.29	\$ 2,359.34	\$ -	\$ -	\$ 2,359.34
AP	APROCHES													
TRAZ-004	Trazo y nivelación de terreno por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes y referencias.	m2	291.57	0.00	20.06	271.51	\$ 7.36	\$0.00	\$0.00	\$ 7.36	\$ 2,145.96	\$ -	\$ 147.64	\$ 1,998.31
EXC-001	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco...En zona B de 0 a 3.00 m de profundidad.	m3	267.97	4.79	0.00	272.76	\$ 41.86	\$0.00	\$0.00	\$ 41.86	\$ 11,217.22	\$ 200.51	\$ -	\$ 11,417.73
1005.1	Afine de taludes y fondo a mano, material seco tipo li en cepa para mejorar la excavación realizada por medios mecánicos, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m2	291.57	0.00	20.06	271.51	\$ 12.41	\$0.00	\$0.00	\$ 12.41	\$ 3,618.38	\$ -	\$ 248.94	\$ 3,369.44
PLANT-01	Pientilla de concreto simple de 5 cms. de espesor f'c = 100 kg/cm2	m2	291.57	0.00	96.10	195.47	\$ 140.04	\$0.00	\$0.00	\$ 140.04	\$ 40,831.46	\$ -	\$ 13,457.84	\$ 27,373.62
MURP-01	Muro de mampostería de piedra brava de banco, caras rostreadas hasta una altura de 4.80 m. y un espesor menor 0.60 m., asentada con mortero cemento-arena 1:5, incluye: elaboración del mortero y acarreo en carretilla del material a 1a. estación a 20.00 m. de distancia, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	282.56	1,991.44	0.00	284,551.44	\$ 1,932.52	\$0.00	\$0.00	\$ 1,932.52	\$ 546,052.85	\$ 3,848.50	\$ -	\$ 549,901.35
RELL-001	Relleno en zanjas con material producto de la excavación compactado por medios mecánicos en capas de 20 cm. de espesor, medido compacto, incluye: acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	113.54	6.38	0.00	119.92	\$ 111.09	\$0.00	\$0.00	\$ 111.09	\$ 12,613.16	\$ 708.75	\$ -	\$ 13,321.91
Subtotales hoja (2)											\$619,967.06	\$4,757.76	\$13,854.42	\$610,870.39

C. PAULA DE LA CRUZ HERNANDEZ

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C. P. PEDRO BEMTEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRILIO JAVIER GARCIA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

EJECUTO REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISOR

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS REVISOR

TESORERO MUNICIPAL

Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago

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 CAND
 No. de obra: 2019301890049
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE APROCHES EN EL PUENTE VEHICULAR EN LA COMUNIDAD DE ZAPOTALILLO Fecha de elaboración: 20/11/2019

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 presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
EXT	EXTRAORDINARIOS														
EXT-01	Acarreo primer kilómetro de material de banco para formación de terraplen en camión volteo, descarga a volteo en camino...Zona rural transito normal.	m3	0.00	0.00	0.00	1048.78	\$ 13.95	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 13.95	\$ 0.00	\$ 14,630.48	\$ 0.00	\$ 14,630.48	
EXT-02	Acarreo kilómetros subsiguientes al primero, de material de banco para formación de terraplen, en camión volteo en camino...Zona rural al transito normal.	m3/2011	0.00	0.00	0.00	4195.12	\$ 7.29	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 7.29	\$ 0.00	\$ 30,582.42	\$ 0.00	\$ 30,582.42	
Subtotales hoja (3)											\$ 0.00	\$ 45,212.90	\$ 0.00	\$ 45,212.90	
Sumas totales											\$ 818,965.52	\$ 57,024.39	\$ 57,024.39	\$ 818,965.52	
IVA														\$ 131,034.48	
Total														\$ 950,000.00	

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$245,689.66	\$285,000.00	
1(UNO) NORMAL	\$642,975.20	\$745,851.23	\$223,755.37
2(DOS) FINIQUITO	\$175,990.32	\$204,148.77	\$61,244.63
TOTAL	\$818,965.52	\$950,000.00	\$285,000.00

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$818,965.52	\$950,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$818,965.52	\$950,000.00
FINIQUITO	\$818,965.52	\$950,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

C. PATRICIA DE LA CRUZ HERNANDEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 Ejecuto

ING. JOSÉ JUÁREZ HOYOLA
 SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS
 REVISÓ

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

ING. FLO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ
 COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS
 REVISÓ

C. JUAN ANTONIO ASQUÍAR MAICHA
 Presidente Municipal
 Vo. Bot

 C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ
 TESORERO MUNICIPAL