



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN 2019 TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2019
 No. de obra: 2019301890035
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE 2 NORTE ENTRE CALLE 10 ORIENTE Y CALLE 16 ORIENTE, COL. ESPERANZA AZCON. Fecha de elaboración: 12/09/2019

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 aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito				
I	PRELIMINARES																
LD1-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00 X 1.50 M SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6 MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	973.58	\$0.00	\$0.00	\$973.58	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$973.58	
DEM001	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	12.43	0.00	0.28	12.15	55.68	\$0.00	\$0.00	\$692.10	\$0.00	\$15.59	\$0.00	\$15.59	\$0.00	\$676.51	
TAL001	TALA DE ARBOLES DE 20 A 30 CM DE ANCHO Y 3.50 CM DE ALTURA Y DESERACE INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	998.11	\$0.00	\$0.00	\$11,977.32	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,977.32	
II	GUARNICIONES Y BANQUETAS																
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	666.00	94.50	0.00	760.50	6.85	\$0.00	\$0.00	\$4,562.10	\$647.33	\$0.00	\$0.00	\$647.33	\$0.00	\$5,209.43	
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	127.39	88.17	0.00	215.56	62.14	\$0.00	\$0.00	\$7,916.01	\$5,478.88	\$0.00	\$0.00	\$5,478.88	\$0.00	\$13,394.89	
GUAR-003	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X50 CMS INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 MTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M4	408.99	42.38	0.00	451.37	327.12	\$0.00	\$0.00	\$133,708.81	\$13,863.35	\$0.00	\$0.00	\$13,863.35	\$0.00	\$147,652.15	
GUAR-05	MURO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON PARRILLA SENCILLA CON VRS DE 1/2" DE DIAM @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DECIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @15 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	27.40	0.00	0.00	27.40	1,169.77	\$0.00	\$0.00	\$32,051.70	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$32,051.70	
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: ADICION DE AGUA, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	82.02	0.00	10.61	71.41	97.70	\$0.00	\$0.00	\$8,013.95	\$0.00	\$1,036.60	\$0.00	\$1,036.60	\$0.00	\$6,976.76	
			Subtotales hoja (1)														

L.C. JAIME GONZALES CORONA
 ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA
 ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
 C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
 ARQ. BRAULLO JAVIER GARCIA NIEVA
 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS
 TESORERO MUNICIPAL
 Dir. de Obras Públicas
 Presidente Municipal

REVISÓ
 REVISÓ
 REVISÓ
 Autorizó para pago
 Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2019 DE 3
 Fuente de Financiamiento: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDP), EJERCICIO 2019 Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CAMO
 No. de obra: 2019301890035 Fecha de elaboración: 12/09/2019
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE 2 NORTE ENTRE CALLE 10 ORIENTE Y CALLE 16 ORIENTE, COL. ESPERANZA AZCON.

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
RELL-021	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) AL 90% PROCTOR, INCLUYE; ADICION DE AGUA, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	119.32	18.90	0.00	138.22	\$ 288.49	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 288.49	\$ 34,427.63	\$ 5,452.46	\$ -	\$ 39,875.09
BANQ-004	BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F' C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO CON PEINE, JUNTAS ACABADO CON VOLTEADOR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T.	M2	552.14	33.53	0.00	585.67	\$ 239.06	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 239.06	\$ 131,994.59	\$ 8,015.68	\$ -	\$ 140,010.27
ESC-001	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	45.90	0.00	43.70	2.20	\$ 163.27	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 163.27	\$ 7,494.09	\$ -	\$ 7,134.90	\$ 359.19
LOGO-001	ROTULO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESMALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	12.00	2.00	0.00	14.00	\$ 442.10	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 442.10	\$ 5,305.20	\$ 884.20	\$ -	\$ 6,189.400000
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..	ML	431.79	19.58	0.00	451.37	\$ 25.44	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 25.44	\$ 10,984.74	\$ 496.12	\$ -	\$ 11,482.85
LIM-001-1A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	666.00	0.00	83.74	582.26	\$ 6.73	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 6.73	\$ 4,482.18	\$ -	\$ 563.57	\$ 3,918.61
III	OBRA COMPLEMENTARIA													
			Subtotales hoja (2)									\$14,850.46	\$7,698.47	\$201,835.41

L.C. JAIME GONZALES CORONA ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ C. P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

EJECUTO REPRESENTANTE LEGAL SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISO COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS REVISO TESORERO MUNICIPAL Dir. de Obras Publicas Autorizó para pago Presidente Municipal Vo.Bo.



DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF); EJERCICIO 2019
 2019301890035

2019
 TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO

Fuente de Financiamiento:
 No. de obra:
 Descripción de la obra:

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE 2 NORTE ENTRE CALLE 10 ORIENTE Y CALLE 16 ORIENTE, COL. ESPERANZA AZCON.

Fecha de elaboración: 12/09/2019

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Hoja 3 DE 3			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
REV-003CS	REVESTIMIENTO CON MATERIAL CASCAJO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	M3	183.51	11.03	0.00	194.54	\$ 586.81	\$ 0.00	\$586.81	\$107,885.50	\$6,472.51	\$0.00	\$114,158.02
COR-001	CORTE CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II EN SECO HASTA ALCANZAR NIVELES DE SUBRASANTE	M3	183.51	0.00	39.61	143.90	\$ 27.06	\$0.00	\$27.06	\$4,965.78	\$0.00	\$1,071.85	\$3,893.93
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	297.54	52.36	0.00	349.90	\$ 20.41	\$0.00	\$20.41	\$6,072.79	\$1,068.67	\$0.00	\$7,141.46
CVA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3/KM	595.08	104.72	0.00	699.80	\$ 7.54	\$0.00	\$7.54	\$4,486.90	\$789.59	\$0.00	\$5,276.49
AFIN-002EA	ESCARIFICADO, AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 95% PROCTOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE AGUA, EQUIPO, LUBRICANTES, COMBUSTIBLE, OPERACION, P.U.O.T.	M2	1259.40	921.35	0.00	2180.75	\$ 22.13	\$0.00	\$22.13	\$27,870.52	\$20,389.55	\$0.00	\$48,260.07
100-02	ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL TIPO CASCAJO.	M3	183.51	11.03	0.00	194.54	\$ 20.41	\$0.00	\$20.41	\$3,745.44	\$225.12	\$0.00	\$3,970.56
100-3	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE DE MATERIAL TIPO CASCAJO.	M3/KM	7156.89	0.00	7156.89	0.00	\$ 7.54	\$0.00	\$7.54	\$53,962.95	\$0.00	\$53,962.95	\$0.00
Subtotales hoja (3)									\$208,789.88	\$28,945.44	\$55,034.80	\$182,700.53	
Sumas totales									\$603,448.28	\$63,785.46	\$63,785.46	\$596,551.72	
										IVA			\$700,000.00
										Total			\$700,000.00

ESTIMACION	CONCENTRADO	
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
ANTICIPO	\$181,034.48	\$210,000.00
1 (UNO) NORMAL	\$425,246.92	\$493,286.43
2 (DOS) FINIQUITO	\$178,201.36	\$206,713.57
TOTAL	\$603,448.28	\$700,000.00

	CONCENTRADO	
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
CONTRATO	\$603,448.28	\$700,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$603,448.28	\$700,000.00
IMPORTE FINIQUITO	\$603,448.28	\$700,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

L.C. JAIME GONZALEZ CORONA
 REPRESENTANTE LEGAL
 Ejecuto

ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 REVISO

ARQ. BRAHIO JAVIER GARCIA NIEVA
 Dir. de Obras Publicas
 Autorizó para pago

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

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

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINIQUEZ
 TESABERO MUNICIPAL