



DATOS GENERALES

**Municipio:** TUXPAN  
**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:** 2019301890057  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA RICARDO FLORES MAGON EN LA COLONIA VICENTE GUERRERO.  
**Ejercicio:** 2019  
**Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
**Fecha de elaboración:** 16/12/2019

Hoja 1 DE 5

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
<b>PRELIMINARES</b>														
LDI-003	Suministro y colocación de lettero de identificación de obra a base de bastidor metálico tubular zincro galv. De 1". Con lona de 1.00x1.50 m de acuerdo a diseño entregado por la dirección de obras públicas, incluye: 2 postes de 1.20 m. Y dos apoyos horizontales de 1.00 m. de zincro galv. De 1", según croquis de diseño de lettero	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,397.26	\$0.00	\$0.00	\$1,397.26	\$1,397.26	\$0.00	\$0.00	\$ 1,397.26
TRAZ-001	Trazo y nivelación con equipo topográfico en área de plazas, andadores, banquetas y pavimentos hasta 10,000 m2, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo, P.U.O.T.	m2	430.56	0.00	0.00	430.56	\$ 7.07	\$0.00	\$0.00	\$7.07	\$3,044.06	\$0.00	\$0.00	\$ 3,044.06
COR-004	Corte en piso de concreto con disco de 3 cm. de profundidad con cortadora de disco diamante. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	ml	190.50	47.30	0.00	237.80	\$ 14.97	\$0.00	\$0.00	\$14.97	\$2,851.79	\$708.08	\$0.00	\$ 3,559.87
DEM-012	Demolición manual de concreto armado, incluye: mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10.04	0.00	4.48	5.56	\$ 1,329.04	\$0.00	\$0.00	\$1,329.04	\$13,343.56	\$0.00	\$5,954.10	\$ 7,389.46
EXC-001	Excavación a mano en cepa con afine de taludes y fondo material seco tipo II, de 0.00 hasta 2.00 m de profundidad, incluye: herramienta, mano de obra, P.U.O.T.	m3	44.56	0.00	4.64	39.92	\$ 153.49	\$0.00	\$0.00	\$153.49	\$6,839.51	\$0.00	\$712.19	\$ 6,127.32
RELL-01	Relleño en zanjas con material producto de la excavación compactado al 90% por medios mecánicos en capas de 20 cm. de espesor, medido compacto, incluye: acarreo, mano de obra, herramienta, equipo, P.U.O.T.	m3	28.80	0.00	6.63	22.17	\$ 99.98	\$0.00	\$0.00	\$99.98	\$2,879.42	\$0.00	\$662.87	\$ 2,216.56
CYA-005	Carga y acarreo a primer kilómetro de material producto de la excavación y/o demolición en camión volteo. Incluye: carga con máquina del material	m3	26.10	0.00	0.00	26.10	\$ 26.40	\$0.00	\$0.00	\$26.40	\$689.04	\$0.00	\$0.00	\$ 689.04
CYA-004	Acarreo a kilómetro subsiguiente al primero de material producto de la excavación y/o demolición.	m3-km	26.10	0.00	0.00	26.10	\$ 7.37	\$0.00	\$0.00	\$7.37	\$192.36	\$0.00	\$0.00	\$ 192.36
<b>CIMENTACION</b>														
PLA-003	Plantilla de concreto simple de 5 cm. de espesor, concreto hecho en obra de Fc=100 kg/cm2 T.M.A. 3/4", incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, P.U.O.T.	m2	27.00	0.00	3.48	23.52	\$ 152.70	\$0.00	\$0.00	\$152.70	\$4,122.90	\$0.00	\$531.40	\$ 3,591.50
ZAP-022	Zapata aislada de 1.40 x 1.40 x 0.20 m. de concreto Fc=250 kg/cm2 T.M.A. 3/4", reforzada con vrs. # 1/2" @ 15 cm. en ambos sentidos, incluye: cimbra, descimbra, material, mano de obra, herramienta y equipo, P.U.O.T.	pza	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 2,066.50	\$0.00	\$0.00	\$2,066.50	\$24,798.00	\$0.00	\$0.00	\$ 24,798.00
DAD-012	Dado de 60 x 60 x 107 cm. de alto promedio de concreto Fc=250 kg/cm2 T.M.A. 3/4" reforzado con 8 varillas de # 3 y estribos de 1/4" @ 20 cm. incluye: materiales, cimbra acabado común, mano de obra, herramienta y equipo, P.U.O.T.	pza	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 1,884.82	\$0.00	\$0.00	\$1,884.82	\$22,617.84	\$0.00	\$0.00	\$ 22,617.84
CAD-030	Cadena de liga de 20 x 30 cm. concreto hecho en obra de Fc= 200 kg/cm2 T.M.A. 3/4", armada con 4 varillas del no 4 y estribos del no 2 A.C. 20 cm., incluye: cimbra común y descimbra, material, mano de obra, herramienta y equipo, P.U.O.T.	m	80.00	0.00	2.40	86.60	\$ 403.66	\$0.00	\$0.00	\$403.66	\$35,925.74	\$0.00	\$968.78	\$ 34,956.96
<b>Subtotales hoja ( 1 )</b>											\$118,701.48	\$708.08	\$8,829.34	\$ 110,580.23

ING. OMAR CRUZ CRUZ

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

EJECUTO  
APODERADO LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS  
PUBLICAS  
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

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:** TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
**No. de obra:** 2019301890057 **Fecha de elaboración:** 16/12/2019  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA RICARDO FLORES MAGON EN LA COLONIA VICENTE GUERRERO.

Hoja 2 DE 5

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
<b>ALBAÑILERIA</b>														
PISC-002	Piso de 8 cm. de espesor de concreto hecho en obra de Fc=150 kg/cm2 T.M.A. 3/4", reforzado con malla electrosoldada 6x6 6/6 acabado escobillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo. P.U.O.T.	m2	54.79	0.00	54.79	0.00	\$ 314.67	\$0.00	\$0.00	\$314.67	\$17,240.77	\$0.00	\$17,240.77	\$
<b>ESTRUCTURA</b>														
COL-007	Columna circular de 40 cm. de diámetro de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2 T.M.A. 3/4" con 8 varillas de 5/8" o y estribos n° 3 @ 15 cm., cimbra acabado aparente con sonotubo, incluye: elaboración, vaciado de concreto y vibrado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, P.U.O.T.	ml	48.00	0.00	0.00	48.00	\$ 1,337.79	\$0.00	\$0.00	\$1,337.79	\$64,213.92	\$0.00	\$0.00	\$ 64,213.92
<b>ACABADOS</b>														
PIINT-04	Pintura vinílica lavable marca Reaflax o similar, en interiores y exteriores o similar en características y especificación, aplicada a dos manos hasta una altura, de 5.00 m. En muros, columnas, zoclos, trabes y plafón, el trabajo terminado incluye: preparación de la superficie, andamios, mano de obra y herramienta. P.U.O.T.	m2	60.32	0.00	0.00	60.32	\$ 56.33	\$0.00	\$0.00	\$56.33	\$3,397.83	\$0.00	\$0.00	\$ 3,397.83
<b>CUBIERTA</b>														
ANCL-002	Placa de acero al carbón a-36 de 20 x 30 cm. x 3/8" esp. Con 4 anclas de varilla de 1/2" con desarrollo de 0.40 mts. y 0.15 mts. de escuadra, abotonadas a placa, incluye: materiales, cortes, desperdicios, soldadura, elaboración de orificios en placa, colocación, nivelación, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	pza	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 761.88	\$0.00	\$0.00	\$761.88	\$9,142.56	\$0.00	\$0.00	\$ 9,142.56
HER-0015 A	Trabe estructural metálica tipo armadura sencilla de 50 cm. de sección, elaborada con PTR de 2"x 2" cal.14, en cuerdas superior e inferior, montantes y diagonales, incluye: materiales, soldadura, pintura anticorrosiva, 2 manos de esmalte alquidálico, materiales, equipo para montaje, mano de obra, andamios, herramienta, P.U.O.T.	kg	647.64	0.00	647.64	0.00	\$ 88.28	\$0.00	\$0.00	\$88.28	\$57,173.66	\$0.00	\$57,173.66	\$
CUB-003	Suministro y colocación de canalón de acero en calibre 12 con un desarrollo de 61 cm. con refuerzo en interiores, soldadura, primario y dos manos de esmalte alquidálico, incluye: andamios, cortes, elevación, colocación, sello en juntas de canalón, soldadura 7018 infra, mano de obra y equipo. P.U.O.T.	m	53.16	0.00	0.00	53.16	\$ 506.35	\$0.00	\$0.00	\$506.35	\$26,917.57	\$0.00	\$0.00	\$ 26,917.57
CUB-004	Suministro y colocación de cubierta tipo arco techo a base de lámina pinto cal. 22 color blanco, rodada en frío en área de trabajo, con un desarrollo del 10%, sujetados de lado a lado y traslapes por tornillos galvanizados 3/8" x 1 1/2", incluye: Andamios, montaje, materiales, mano de obra, herramienta y equipo. P.U.O.T.	m2	439.90	0.00	0.00	439.90	\$ 650.24	\$0.00	\$0.00	\$650.24	\$286,040.58	\$0.00	\$0.00	\$ 286,040.58
CUB-005	Suministro y colocación de tensores de redondo liso de 5/8" (contra venteo) en cruceta fijados con Angulo de 3x3x1/4" en los extremos. Incluye: mano de obra, herrajes, fijación, andamios, maniobra, herramienta y equipo. P.U.O.T.	ml	64.00	0.00	8.80	55.20	\$ 80.60	\$0.00	\$0.00	\$80.60	\$5,158.40	\$0.00	\$709.28	\$ 4,449.12
<b>Subtotales hoja ( 1 )</b>											\$ 469,285.29	\$0.00	\$75,123.70	\$ 394,161.58
<b>Sumas totales</b>											\$ 587,986.77	\$ 708.08	\$ 83,953.04	\$ 504,741.81

ING. OMAR CRUZ CRUZ

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ    ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

EJECUTO  
APODERADO LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS  
PUBLICAS  
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
REVISÓ

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 (FISDMF); EJERCICIO 2019 Localidad: TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
 No. de obra: 2019301890057  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA RICARDO FLORES MAGON EN LA COLONIA VICENTE GUERRERO. Fecha de elaboración: 16/12/2019

Hoja 3 DE 5

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. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
<b>CUBIERTA</b>														
HER-006	Suministro e instalación de faldón metálico frontal construida con lamina metálica lisa pinto alum en calibre 22, acabado pintado, estructurado sobre cercha existente, hasta una altura de 7.00 mts. Incluye: material, mano de obra, andamios, montaje, maniobras. P.U.O.T.	m2	17.66	0.00	0.00	17.66	\$ 414.72	\$0.00	\$0.00	\$414.72	\$7,323.96	\$0.00	\$0.00	\$ 7,323.96
CERCH-002	Suministro y habilitado y montaje de cerchas, tipo arco-techo estructuradas tanto en cuerdas superior e inferior con ángulo estructural A-36 de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16 y en diagonales y montantes de perfil "PTR" de 1 1/2" x 1 1/2" en calibre 10 haciendo un claro total a paño interior de columnas de 15.60 m con flecha en el centro de 1.84 m. En 9.24 m y dos tramos laterales de 3.18 m. Cada uno x 60 cm. de altura. Incluye: 1 mano de primario, 2 manos de pintura esmalte, material, mano de obra, herramienta y equipo. P.u.o.t. ver. Plano	kg	659.28	0.00	0.00	659.28	\$ 81.49	\$0.00	\$0.00	\$81.49	\$53,724.73	\$0.00	\$0.00	\$ 53,724.73
HER-0015 B1	Tabla estructural metálica tipo arco-techo de sección rectangular, elaborada con PTR de 1 1/2x 1 1/2" cal.10 en montantes y diagonales y en cuerdas superior e inferior con ángulo de 11/2" x 3/16". Incluye: materiales, soldadura, pintura anticorrosiva, 2 manos de esmalte alquidálico, materiales, equipo para montaje, mano de obra, andamios, herramienta, P.U.O.T.	kg	324.78	0.00	0.00	324.78	\$ 95.40	\$0.00	\$0.00	\$95.40	\$30,984.01	\$0.00	\$0.00	\$ 30,984.01
INSS-009	Suministro y colocación de bajante agua pluvial de 4" o de PVC sanitario reforzado, de hasta 4.50 m. Incluye: codos de 90°, abrazaderas omega, material, mano de obra, herramienta, P.U.O.T.	pza	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 706.16	\$0.00	\$0.00	\$706.16	\$2,824.64	\$0.00	\$0.00	\$ 2,824.64
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>														
INSE-001	Alimentador principal en baja tensión a base de tubería conduit PVC tipo pesado de 2" y cable THW a 105°C calibre 8. Incluye: excavación de 40 x 30 cm. de profundidad, relleno con material producto de la excavación compactado con pisón de mano, plantilla de 5 cm. De arena, mano de obra y herramienta. P.U.O.T.	m	15.00	3.00	0.00	18.00	\$ 157.54	\$0.00	\$0.00	\$157.54	\$2,363.10	\$472.62	\$0.00	\$ 2,835.72
INSE-002	Construcción de registro eléctrico de 40x60x60 cm. medidas interiores, a base de muros de tabique rojo recocado de la región de 7x14x28 cm. de 14 cm. de espesor, piso de concreto F'c=150 kg/cm2 T.M.A. 3/4" de 10 cm. de espesor, tapa de concreto fc=150 kg/cm2 T.M.A. 3/4" reforzado con Vr #3 @ 15 cm. en ambos sentidos de 8 cm. de espesor, incluye: orificios de 2", excavación en material tipo II, relleno con material producto de la excavación, materiales, mano de obra, herramienta. P.U.O.T.	pza	1.00	1.00	0.00	2.00	\$ 1,362.17	\$0.00	\$0.00	\$1,362.17	\$1,362.17	\$1,362.17	\$0.00	\$ 2,724.34
INSE-003	Suministro y colocación de centro de carga qod-2p marca Square-D con tapa o similar en características y especificación, incluye: 1 interruptor termomagnético tipo q0 de un polo con capacidad de 15 amperes, 1 interruptor termomagnético 2 polos 20 amperes Square-D y varilla de tierra coperweld de 5/8" con 1.5 m. De longitud con conector mecánico. P.U.O.T.	pza	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 817.54	\$0.00	\$0.00	\$817.54	\$817.54	\$0.00	\$0.00	\$ 817.54
INSE-008	Red de distribución eléctrica visible en baja tensión a base de tubería conduit PVC tipo pesado de 3/4" y cable THW calibre 12 dos fases y un neutro THW calibre 12, incluye: cajas 4"x4", tubería, chalupas, codos, fijación a muro con abrazaderas, material, mano de obra, herramienta. P.U.O.T.	m	87.44	0.00	12.86	74.58	\$ 116.67	\$0.00	\$0.00	\$116.67	\$10,201.62	\$0.00	\$1,500.37	\$ 8,701.25
<b>Subtotales hoja ( 1 )</b>											\$ 109,601.77	\$1,834.79	\$1,500.37	\$ 109,936.19
<b>Sumas totales</b>											\$ 697,588.54	\$ 2,542.87	\$ 85,453.41	\$ 614,678.00

ING. OMAR CRUZ CRUZ

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

EJECUTO  
APODERADO LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS  
PUBLICAS  
REVISO

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
REVISO

TESORERO MUNICIPAL

Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

Presidente Municipal  
Vo.Bo.



**DATOS GENERALES**

**Municipio:** TUXPAN  
**Fuente de Financiamiento:** FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMDF); EJERCICIO 2019  
**Ejercicio:** 2019  
**Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
**No. de obra:** 2019301890057  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA RICARDO FLORES MAGON EN LA COLONIA VICENTE GUERRERO.  
**Fecha de elaboración:** 16/12/2019

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
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>														
INSE-020	Contacto mono-fasico polarizado dúplex mca. Bticino o similar línea modus 2p+t e6U28n. Incluye: tapa de plástico color marfil, conexión, pijas, P.U.O.T.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 177.74	\$0.00	\$0.00	\$177.74	\$355.48	\$0.00	\$0.00	\$ 355.48
INSE-040	Reflector de 117 led para exterior, tipo de lámpara led, watts de luminaria 8.7, voltaje 120 altura 8-7/32 pulg. Ancho 4-11/16 pulg. Profundidad 7-7/32 pulg. Montaje viga, material de la carcasa aluminio, acabado de la carcasa negro o similar en características y especificación, incluye: suministro, colocación, conexión, mano de obra y herramienta. P.U.O.T.	pza	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 1,823.64	\$0.00	\$0.00	\$1,823.64	\$10,941.84	\$0.00	\$0.00	\$ 10,941.84
<b>EQUIPAMIENTO</b>														
HERR-003U	Construcción de estructura mbta de soporte de tablero para canasta de basquetbol y portería de futbolito a base de tubos de 3" cedula 40, considerando cortes biseles, traslapes, soldadura, accesorios de fijación y anclajes considerando 40.65 mts. De tubo por estructura, incluye pintura a dos manos aplicando una de primario anticorrosivo color rojo oxidado y otra de acabado Comex 100 color blanco	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 19,519.93	\$0.00	\$0.00	\$19,519.93	\$39,039.86	\$0.00	\$0.00	\$ 39,039.86
COLOC-001A	Suministro e instalación de 2 tableros de acrílico 12mm de 1.80 x 1.05 mts., incluye: marco de PTR de 2" x 2" y contramarco de aluminio, aro abatible de uso rudo y red.	jgo.	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 24,354.09	\$0.00	\$0.00	\$24,354.09	\$24,354.09	\$0.00	\$0.00	\$ 24,354.09
<b>LIMPIEZA</b>														
LIM-001A	Limpieza general de la obra.	m2	430.56	0.00	0.00	430.56	\$ 8.32	\$0.00	\$0.00	\$8.32	\$3,582.26	\$0.00	\$0.00	\$ 3,582.26
<b>EXTRAORDINARIOS</b>														
EXT-001	Piso de 10 cm. de espesor de concreto hecho en obra de Fc=150 kg/cm2 T.M.A. 3/4", reforzado con malla electrosoldada 6x6 6/6 acabado escobillado, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo. P.U.O.T.	m2	0.00	33.37	0.00	33.37	\$ 361.51	\$0.00	\$0.00	\$361.51	\$0.00	\$12,063.84	\$0.00	\$ 12,063.84
EXT-002	Trabe estructural metálica tipo armadura sencilla de 50 cm. de sección, elaborada con PTR de 1 1/2" x 1 1/2" cal.10, en cuerdas superior e inferior, montantes y diagonales, incluye: materiales, soldadura, pintura anticorrosiva, 2 manos de esmalte alquídico, materiales, equipo para montaje, mano de obra, andamios, herramienta, P.U.O.T.	kg	0.00	755.94	0.00	755.94	\$ 93.72	\$0.00	\$0.00	\$93.72	\$0.00	\$70,846.70	\$0.00	\$ 70,846.70
<b>Subtotales hoja ( 1 )</b>											\$ 78,273.53	\$82,910.54	\$0.00	\$ 161,184.07
<b>Sumas totales</b>											\$ 775,862.07	\$ 85,453.41	\$ 85,453.41	\$ 775,862.07

ING. OMAR CRUZ CRUZ

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

ING. FOO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

EJECUTO  
APODERADO LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS  
PUBLICAS  
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
REVISÓ

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 (FISMPF); EJERCICIO 2019 **Localidad:** TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO, VER.  
**No. de obra:** 2019301890057 **Fecha de elaboración:** 16/12/2019  
**Descripción de la obra:** CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA RICARDO FLORES MAGON EN LA COLONIA VICENTE GUERRERO.

Hoja 5 DE 5

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
<b>Subtotales hoja (1)</b>											\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
<b>Sumas totales</b>											\$775,862.07	\$85,453.41	\$85,453.41	\$775,862.07
											<b>SUBTOTAL</b>			\$775,862.07
											<b>IVA</b>			\$124,137.93
											<b>Total</b>			\$900,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$232,758.62	\$270,000.00	
1(UNO) NORMAL	\$582,586.72	\$675,800.60	\$270,000.00
2(DOS) FINIQUITO	\$193,275.34	\$224,199.40	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$775,862.06</b>	<b>\$900,000.00</b>	<b>\$270,000.00</b>

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$775,862.07	\$900,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$775,862.07</b>	<b>\$900,000.00</b>
FINIQUITO	\$775,862.07	\$900,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

 ING. OMAR CRUZ CRUZ APODERADO LEGAL Ejecutó	 ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago	 C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA Presidente Municipal Vo.Bo.
 ING. FABIAN SALAS GONZALEZ SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ	 ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS REVISÓ	 C.P. PEDRO BENÍTEZ DOMÍNGUEZ TESORERO MUNICIPAL