

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2018 PARA APLICARSE EN 2019
Fuente de financiamiento: PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019 **Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra: 2019301890604 **Fecha de elaboración:** 25-mar-19
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO ARCOTECHO, EN LA COMUNIDAD DE LA ESPERANZA (KM12) **Hoja** 1 **DE** 4

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-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METALICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1" CON LONA DE 1.00 X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, INCLUYE; 2 POSTES DE 1.20 M DE ZINTRO GALV. DE 1", SEGUN CRIQUIS DE DISEÑO DE LETRERO	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,740.29	\$ -	\$ -	\$ 1,740.29	\$ 1,740.29	\$ -	\$ -	\$ 1,740.29
TRAZ-001	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS HASTA 10,000 M2 P.U.O.T.	M2	441.56	0.00	0.00	441.56	\$ 6.89	\$ -	\$ -	\$ 6.89	\$ 3,042.35	\$ -	\$ -	\$ 3,042.35
PODA-3	PODA Y DESRAME DE ARBOL DE 5 M DE ALTURA Y 1 M DE DIAMETRO, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 2,615.27	\$ -	\$ -	\$ 2,615.27	\$ 7,845.81	\$ -	\$ -	\$ 7,845.81
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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	187.16	0.00	0.00	187.16	\$ 83.93	\$ -	\$ -	\$ 83.93	\$ 15,708.34	\$ -	\$ -	\$ 15,708.34
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M3	30.95	0.00	0.00	30.95	\$ 112.07	\$ -	\$ -	\$ 112.07	\$ 3,468.57	\$ -	\$ -	\$ 3,468.57
RELL-002	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA A 20 MTS DE DISTANCIA, MEDIDO COMPACTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	340.45	0.00	0.00	340.45	\$ 219.93	\$ -	\$ -	\$ 219.93	\$ 74,875.17	\$ -	\$ -	\$ 74,875.17
CYA-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	203.07	0.00	0.00	203.07	\$ 26.42	\$ -	\$ -	\$ 26.42	\$ 5,365.11	\$ -	\$ -	\$ 5,365.11
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	203.07	0.00	0.00	203.07	\$ 7.28	\$ -	\$ -	\$ 7.28	\$ 1,478.35	\$ -	\$ -	\$ 1,478.35
CIM	CIMENTACION													
PLA-003	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	27.52	0.00	0.00	27.52	\$ 147.90	\$ -	\$ -	\$ 147.90	\$ 4,070.21	\$ -	\$ -	\$ 4,070.21
ZAP-022A	ZAPATA AISLADA DE 1.40 X 1.40 X 0.20 M, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADA CON VRS Ø 1/2" @ 15 CMS 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	\$ 2,368.81	\$ -	\$ -	\$ 2,368.81	\$ 28,425.72	\$ -	\$ -	\$ 28,425.72
ZAP-013	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X15 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADA CON Ø 1/2" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,480.08	\$ -	\$ -	\$ 1,480.08	\$ 5,920.32	\$ -	\$ -	\$ 5,920.32
DAD-012A	DADO DE 60 X 60 X 80 CMS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON 8 VARILLAS DE #3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 1,971.42	\$ -	\$ -	\$ 1,971.42	\$ 23,657.04	\$ -	\$ -	\$ 23,657.04
GAD-032A	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 15 CM.. INCLUYE CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA.	M	72.20	0.00	0.00	72.20	\$ 225.29	\$ -	\$ -	\$ 225.29	\$ 16,265.94	\$ -	\$ -	\$ 16,265.94
Subtotal hoja (1)											\$ 191,863.22	\$ -	\$ -	\$ 191,863.22

ING. RICARDO RODRIGUEZ SALMERON

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

ADMINISTRADOR UNICO

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
REVISÓ

TESORERO MUNICIPAL

DIR. DE OBRAS PUBLICAS
AUTORIZO PARA PAGO

PRESIDENTE MUNICIPAL
Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN **Ejercicio:** 2018 PARA APLICARSE EN 2049
Fuente de Financiamiento: PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2018 **Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra: 2019301890604 **Fecha de elaboración:** 25-mar-19
Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO ARCOTECHO, EN LA COMUNIDAD DE LA ESPERANZA (KM12) **Hoja** 2 **DE** 4

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
CAS023A	CASTILLO DE 15 X 15 DE CONCRETO 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4 " ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 15 MCS. INCLUYE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA.	M	18.70	0.00	7.45	11.25	\$ 298.52	\$ -	\$ 298.52	\$ 298.52	\$ 5,582.32	\$ -	\$ 2,223.97	\$ 3,358.35
MUR-018	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION MEDIDAS 5.5X14X28 CM EN 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 EN 1.5 CM PROMEDIO.	M2	25.50	0.00	0.00	25.50	\$ 524.39	\$ -	\$ -	\$ 524.39	\$ 13,371.95	\$ -	\$ -	\$ 13,371.95
CAD-030	CADENA DE LIGA DE 20 X 30 CMS, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO 4 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A.C. 20 MCS, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	ML	96.40	0.00	0.00	96.40	\$ 452.76	\$ -	\$ -	\$ 452.76	\$ 43,646.06	\$ -	\$ -	\$ 43,646.06
ALBAÑILERIA														
PISC-002A	PISO DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	380.48	0.00	0.00	380.48	\$ 309.40	\$ -	\$ -	\$ 309.40	\$ 117,720.51	\$ -	\$ -	\$ 117,720.51
BANQ-008	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 CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTAS FRIAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.0, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M2	98.49	0.00	33.24	65.25	\$ 293.22	\$ -	\$ 293.22	\$ 293.22	\$ 28,879.24	\$ -	\$ 9,746.63	\$ 19,132.61
GUAR-0028	GUARNICION DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15M, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	ML	107.05	0.00	63.50	43.55	\$ 350.92	\$ -	\$ 350.92	\$ 350.92	\$ 37,565.99	\$ -	\$ 22,283.42	\$ 15,282.57
ESTRUCTURA														
COL-007	COLUMNA CIRCULAR DE 40 CMS DE DIAMETRO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON 8 VARILLAS DE 5/8" Ø Y ESTRIBOS Nº 3 @ 15 CMS, CIMBRA ACABADO APARENTE CON SONOTUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO Y VIBRADO. P.U.O.T.	M	49.20	0.00	0.00	49.20	\$ 1,308.04	\$ -	\$ -	\$ 1,308.04	\$ 64,355.57	\$ -	\$ -	\$ 64,355.57
ACABADOS														
PINT-004	PINTURA VINÍLICA LAVABLE MARCA REAL FLEX EN INTERIORES Y EXTERIORES O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACION, APLICADA A DOS MANOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M EN MUROS, COLUMNAS, ZOCLOS, TRABES Y PLAFONES, EL TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M2	61.83	0.00	1.51	60.32	\$ 56.75	\$ -	\$ 56.75	\$ 56.75	\$ 3,508.85	\$ -	\$ 85.69	\$ 3,423.16
LOGO-001	ROTULO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESMALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ 459.92	\$ -	\$ 459.92	\$ 459.92	\$ 459.92	\$ -	\$ 459.92	\$ -
CUBIERTA														
ANCL-002	PLACA DE ACERO AL CARBON A-36 DE 20 x 30 CMS X 3/8" ESP. CON 4 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" CON DESARROLLO DE 0.40 MTS+0.15 MTS DE ESCUADRA, ABOTONADAS A PLACA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, ELABORACION DE ORIFICIOS EN PLACA, COLOCACION, NIVELACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 452.55	\$ -	\$ -	\$ 452.55	\$ 5,430.60	\$ -	\$ -	\$ 5,430.60
HER-0015A	TRABE ESTRUCTURAL METALICA TIPO ARMADURA SENCILLA DE 50 CMS DE SECCION, 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 ALQUIDALICO, MATERIALES, EQUIPO PARA MONTAJE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	606.68	0.00	606.68	0.00	\$ 86.46	\$ -	\$ 86.46	\$ 86.46	\$ 52,453.55	\$ -	\$ 52,453.55	\$ -
Subtotal hoja (2)											\$ 372,974.56	\$ -	\$ 87,253.18	\$ 285,721.38
Suma											\$ 564,837.78	\$ -	\$ 87,253.18	\$ 477,584.60

ING. RICARDO RODRIGUEZ SALMERON
ADMINISTRADOR UNICO

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ
COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
REVISÓ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ
TESORERO MUNICIPAL

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA
DIR. DE OBRAS PUBLICAS
AUTORIZÓ PARA PAGO

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA
PRESIDENTE MUNICIPAL
Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio:	TUXPAN	Ejercicio:	2018 PARA APLICARSE EN 2019
Fuente de Financiamiento:	PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019	Localidad:	TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
No. de obra:	2019301890604	Fecha de elaboración:	25-mar-19
Descripción de la obra:	CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO ARCOTECHO, EN LA COMUNIDAD DE LA ESPERANZA (KM12)	Hoja	3 DE 4

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
CUB-003A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE ACERO EN CALIBRE 14 CON UN DESARROLLO DE 61 CMS CON REFUERZO EN INTERIORES, SOLDADURA, PRIMARIO Y DOS MANOS DE ESMALTE ALQUIDALICO, INCLUYE: ANDAMIOS, CORTES, ELEVACION, COLOCACION, SELLO EN JUNTAS DE CANALON, SOLDADURA 7018 INFRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	51.20	0.00	0.00	51.20	\$ 551.71	\$ -	\$ -	\$ 551.71	\$ 28,247.55	\$ -	\$ -	\$ 28,247.56
CUB-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA TIPO ARCO TECHO A BASE DE LAMINA PINTRO CAL. 22 COLOR BLANCO, ROLADA EN FRIJO EN AREA 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	447.74	0.00	0.00	447.74	\$ 644.41	\$ -	\$ -	\$ 644.41	\$ 288,528.13	\$ -	\$ -	\$ 288,528.13
CUB-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSORES DE REDONDO LISO DE 5/8" (CONTRAVENTO) EN CRUCETA FIJADOS CON ANGULO DE 3X3X1/4" EN LOS EXTREMOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAJES, FIJACION, ANDAMIOS, MANIOBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	115.68	0.00	85.68	30.00	\$ 96.46	\$ -	\$ 96.46	\$ 96.46	\$ 11,158.49	\$ -	\$ 8,264.69	\$ 2,893.80
HERR-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALDON METALICO FRONTAL CONSTRUIDA CON LAMINA METALICA LISA PINTRO 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	35.12	0.00	10.36	24.76	\$ 321.41	\$ -	\$ 321.41	\$ 321.41	\$ 11,287.92	\$ -	\$ 3,329.81	\$ 7,958.11
CERCH-002	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CERCHAS METALICAS EN ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" Y PTR DE 1 1/2" CAL.10 DE 11.45 CMS DE ANCHO X 60 CMS DE ALTURA. INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO, 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	784.95	68.41	0.00	853.36	\$ 76.87	\$ 76.87	\$ -	\$ 76.87	\$ 60,339.11	\$ 5,258.68	\$ -	\$ 65,597.79
HER-0015B1	TRABE ESTRUCTURAL METALICA TIPO ARCOTECHO DE SECCION RECTANGULAR, ELABORADA CON PTR DE 1 1/2 X 1 1/2" CAL.10 EN MONTANTES Y DIAGONALES Y EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR CON ANGULO DE 11/2" X 3/16", INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, 2 MANOS DE ESMALTE ALQUIDALICO, MATERIALES, EQUIPO PARA MONTAJE, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	KG	351.23	0.00	351.23	0.00	\$ 95.78	\$ -	\$ 95.78	\$ 95.78	\$ 33,640.81	\$ -	\$ 33,640.81	\$ -
INSS-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE AGUA PLUVIAL DE 4" Ø DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 4M A 6M DE LARGO, INCLUYE; CODOS DE 90º, ABRAZADERAS OMEGA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	2.00	0.00	6.00	\$ 615.78	\$ 615.78	\$ -	\$ 615.78	\$ 2,463.12	\$ 1,231.56	\$ -	\$ 3,694.68
INSTALACION ELECTRICA														
INSE-001	ALIMENTADOR PRINCIPAL EN BAJA TENSION A BASE DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 2" Y CABLE THW A 105°C CALIBRE 8. INCLUYE: EXCAVACION DE 40 X 30 CMS DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO, PLANTILLA DE 5 CMS. DE ARENA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	M	15.00	0.00	13.80	1.20	\$ 155.23	\$ -	\$ 155.23	\$ 155.23	\$ 2,328.45	\$ -	\$ 2,142.17	\$ 186.28
INSE-002	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40x60x60 CMS MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7x14x28 CMS DE 14 CMS DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 T.A.M. 3/4" REFORZADO CON VR #3 @15 CMS EN AMBOS SENTIDOS DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ORIFICIOS DE 2"Ø, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,022.34	\$ -	\$ -	\$ 2,022.34	\$ 2,022.34	\$ -	\$ -	\$ 2,022.34

Subtotal hoja (3)	\$ 440,015.92	\$ 6,490.24	\$ 47,377.48	\$ 399,128.69
Suma	\$ 1,004,853.70	\$ 6,490.24	\$ 134,630.66	\$ 876,713.29

ING. RICARDO RODRIGUEZ SALMERON

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

ADMINISTRADOR UNICO

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS

REVISÓ

TESORERO MUNICIPAL

DIR. DE OBRAS PUBLICAS
AUTORIZÓ PARA PAGO

PRESIDENTE MUNICIPAL

Vo.Bo.

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN
 Fuente de Financiamiento: PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019
 No. de obra: 2019301890604
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO TIPO ARCOTECHO, EN LA COMUNIDAD DE LA ESPERANZA (KM12)
 Ejercicio: 2018 PARA APLICARSE EN 2019
 Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO
 Fecha de elaboración: 25-mar-19
 Hoja DE 4

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
INSE-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD-2P MARCA SQUARE-D CON TAPA O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE; 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDAD DE 15 AMPERES, 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 20 AMPERES SQUARE D Y VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 5/8" CON 1.5 M. DE LONGITUD CON CONECTOR MECANICO. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,346.15	\$ -	\$ -	\$ 1,346.15	\$ 1,346.15	\$ -	\$ -	\$ 1,346.15
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", TUBERIA, CHALUPAS, CODOS, FIJACION A MURO CON ABRAZADERAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M	83.20	0.00	11.32	71.88	\$ 122.19	\$ -	\$ 122.19	\$ 122.19	\$ 10,166.21	\$ -	\$ 1,383.19	\$ 8,783.02
INSE-020	CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LÍNEA MODIUS 2P+T E6028N. INCLUYE: TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS, P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	1.00	2.00	\$ 90.23	\$ -	\$ 90.23	\$ 90.23	\$ 270.69	\$ -	\$ 90.23	\$ 180.46
INSE-040	REFLECTOR DE 117 LED PARA EXTERIOR TIPO DE LAMPARALED, 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 CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	8.00	0.00	0.00	8.00	\$ 1,865.36	\$ -	\$ -	\$ 1,865.36	\$ 14,922.88	\$ -	\$ -	\$ 14,922.88
LIM-001A	LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	441.56	0.00	0.00	441.56	\$ 6.82	\$ -	\$ -	\$ 6.62	\$ 2,923.13	\$ -	\$ -	\$ 2,923.13
EXT-04	EXTRAORDINARIOS TRABE ESTRUCTURAL TIPO WARREN DE 30X50 CMS DE SECCION, ELABORADA CON ANGULO DE 1 1/4" x 1 1/4" 1/8" PARA LARGUEROS, PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL.10 PARA MONTANTES, DIAGONALES Y SEPARADORES, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, 2 MANOS DE ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE, ANDÁMIOS, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	0.00	1146.2136	0.00	1146.2136	\$ -	\$ 113.08	\$ -	\$ 113.08	\$ -	\$ 129,613.83	\$ -	\$ 129,613.83
Subtotal hoja (4)											\$ 29,629.06	\$ 129,613.83	\$ 1,473.42	\$ 157,769.47
Suma											\$ 1,034,482.76	\$ 136,104.07	\$ 136,104.07	\$ 1,034,482.76
													IVA	\$ 165,517.24
													TOTAL	\$ 1,200,000.00

CONTRATO \$ 1,200,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$310,344.83	\$360,000.00	
1(UNO)NORMAL	\$835,067.61	\$968,678.43	\$290,603.53
2(DOS) NORMAL	\$199,415.15	\$231,321.57	\$69,396.47
TOTAL	\$1,034,482.76	\$1,200,000.00	\$360,000.00

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$1,034,482.76	\$1,200,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$1,034,482.76	\$1,200,000.00
IMPORTE FINIQUITO	\$1,034,482.76	\$1,200,000.00
SALDO	\$0.00	\$0.00

ING. RICARDO RODRIGUEZ SALMERON

ING. FABIAN SALAS GONZALEZ

ING. PCD. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

ADMINISTRADOR UNICO

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS
REVISÓ

TESORERO MUNICIPAL

DIR. DE OBRAS PUBLICAS
AUTORIZÓ PARA PAGO

PRESIDENTE MUNICIPAL
Vo.Bo.