

**FINIQUITO DE OBRA**  
**DATOS GENERALES**

**Municipio:** TUXPAN **Ejercicio:** 2018  
**Fuente de Financiamiento:** PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019 **Localidad:** TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO  
**No. de obra:** 2019301890602 **Fecha de elaboración:** 26-mar-19  
**Descripción de la obra:** REHABILITACIÓN DE LA ALBERCA CHAPOTEADERO DE LA UNIDAD DEPORTIVA, COLONIA JARDINES DE TUXPAN. **Hoja:** 1 DE 2

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>PR</b>	<b>PRELIMINARES</b>													
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 703.78	\$ -	\$ -	\$ 703.78	\$ 703.78	\$ -	\$ -	\$ 703.78
TRAZ-001	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS HASTA 10,000 M2 P.U.O.T.	M2	707.34	0.00	0.00	707.34	\$ 6.85	\$ -	\$ -	\$ 6.85	\$ 4,845.28	\$ -	\$ -	\$ 4,845.28
DEMMS V	DEMOLICION DE MOSAICO VENECIANO, Y REMOCION DE PASTA EXISTENTE CON DISCO DE DEBASTE, INCLUYE APILE DE MATERIAL, ACARREO MANUAL HASTA 100MTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	641.94	0.00	0.00	641.94	\$ 76.13	\$ -	\$ -	\$ 76.13	\$ 48,870.89	\$ -	\$ -	\$ 48,870.89
BOMB-003	BOMBEO DE ACHIQUE DE CHAPOTEADERO HACIA CISTERNA EXISTENTE PARA SU RECICLE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø, INCLUYE; EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HR	120.00	0.00	0.00	120.00	\$ 150.19	\$ -	\$ -	\$ 150.19	\$ 18,022.80	\$ -	\$ -	\$ 18,022.80
BOMB-004	BOMBEO DE ACHIQUE DE CISTERNA HACIA CHAPOTEADERO EXISTENTE PARA SU RECICLE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø, INCLUYE; EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HR	120.00	0.00	0.00	120.00	\$ 150.19	\$ -	\$ -	\$ 150.19	\$ 18,022.80	\$ -	\$ -	\$ 18,022.80
<b>ALB</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>													
PEGD7 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PERIMETRAL ESTAMPADO PARA EXTERIORES DE 70CM DE ANCHO, DE SOBRE CARPETA MARCA PEGADURO Ó SIMILAR COLOR MAYA ACABADO PIEDRA CHINA, INCLUYE; PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	65.39	0.00	0.00	65.39	\$ 178.93	\$ -	\$ -	\$ 178.93	\$ 11,700.23	\$ -	\$ -	\$ 11,700.23
RENIV-01	RENIVELACION DE PISO DE CHAPOTEADERO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 5CM DE ESPESOR CON FIBRA Y FESTERBOND INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.P.U.O.T.	M2	92.08	0.00	0.00	92.08	\$ 293.63	\$ -	\$ -	\$ 293.63	\$ 27,037.45	\$ -	\$ -	\$ 27,037.45
MVCO1 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSAICO VENECIANO MARCA KOLORINES Ó SIMILAR, PEGADO CON ADHESIVO PARA ALBERCAS MARCA VITREO Ó SIMILAR, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	641.94	0.00	0.00	641.94	\$ 956.87	\$ -	\$ -	\$ 956.87	\$ 614,253.13	\$ -	\$ -	\$ 614,253.13
<b>LIM</b>	<b>LIMPIEZA</b>													
CYA-005	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL	M3	48.15	0.00	0.00	48.15	\$ 26.30	\$ -	\$ -	\$ 26.30	\$ 1,266.35	\$ -	\$ -	\$ 1,266.35
CYA-004	ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	192.34	0.00	0.00	192.34	\$ 7.25	\$ -	\$ -	\$ 7.25	\$ 1,394.47	\$ -	\$ -	\$ 1,394.47
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	707.34	0.00	0.00	707.34	\$ 6.66	\$ -	\$ -	\$ 6.66	\$ 4,710.88	\$ -	\$ -	\$ 4,710.88
<b>MAN</b>	<b>MATENIMIENTO</b>													
MTG-01	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FILTRO EXISTENTE, PARA ALBERCA CHAPOTEADERO Y SU SISTEMA INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL INTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA, GRAVA PARA TRATAMIENTO DE AGUA, MATERIAL FILTRANTE, ESCOTILLA Y EMPAQUES, MANÓMETROS, ACCESORIOS, ADAPTADORES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA ACTIVIDAD, ASÍ COMO PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 20,208.38	\$ -	\$ -	\$ 20,208.38	\$ 60,625.14	\$ -	\$ -	\$ 60,625.14
CLO-TORR	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TORRE DE CLORADOR DE TABLETA MARCA RAINBOW Ó SIMILAR INCLUYE; ADAPTADORES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONALIDAD.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 8,544.71	\$ -	\$ -	\$ 8,544.71	\$ 8,544.71	\$ -	\$ -	\$ 8,544.71
<b>Subtotal hoja ( 1 )</b>											\$ 819,997.91	\$ -	\$ -	\$ 819,997.91

Fotografías

ING. JOSE LUIS FERNANDEZ GUERRA

ING. OMAR GUTIERREZ RIVERA

ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NUÑA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FISICA

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISÓ

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
REVISÓ

TESORERO MUNICIPAL

DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TUXPAN Ejercicio: 2018  
 Fuente de Financiamiento: PARTICIPACIONES DIRECTAS; EJERCICIO 2018 PARA APLICARSE EN 2019 Localidad: TUXPAN DE RODRIGUEZ CANO  
 No. de obra: 2019301890602 Fecha de elaboración: 26-mar-19  
 Descripción de la obra: REHABILITACIÓN DE LA ALBERCA CHAPOTEADERO DE LA UNIDAD DEPORTIVA, COLONIA JARDINES DE TUXPAN. Hoja 2 DE 2

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
VAL_M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS MARIPOSA DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION..	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,497.34	\$ -	\$ -	\$ 2,497.34	\$ 4,994.68	\$ -	\$ -	\$ 4,994.68
MTC_V M2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VÁLVULA MARIPOSA DE 2" INCLUYE; ACCESORIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y FUNCIONALIDAD.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 406.02	\$ -	\$ -	\$ 406.02	\$ 1,218.06	\$ -	\$ -	\$ 1,218.06
BOM_3 HP1	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBA CHALLENGER O SIMILAR DE 3HP, INCLUYE; ACCESORIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 18,971.88	\$ -	\$ -	\$ 18,971.88	\$ 18,971.88	\$ -	\$ -	\$ 18,971.88
MTC_B EX1	RETIRO, COLOCACIÓN, Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA EXISTENTE TIPO CHALLENGER O SIMILAR INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE PIEZAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ASÍ COMO PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 1,697.86	\$ -	\$ -	\$ 1,697.86	\$ 3,395.72	\$ -	\$ -	\$ 3,395.72
PMA_0 2HBC	REVISIÓN, SERVICIO Y PUESTA EN MARCHA EN FORMA AUTOMÁTICA DE 02 (DOS) HIDRO BOMBAS Y 01(UNO) TABLERO DE CONTROL EXISTENTES QUE DAN SERVICIO A SANITARIOS, OFICINAS INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIAL ELÉCTRICO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,496.22	\$ -	\$ -	\$ 6,496.22	\$ 6,496.22	\$ -	\$ -	\$ 6,496.22
ROT_F TE1	ROTULACIÓN DE FLUJO DE TUBERÍA EXISTENTE ASÍ COMO REALIZACIÓN DE PLANOS AS-BUILT DE TODO EL SISTEMA DEL CUARTO DE CONTROL Y MANUALES DE OPERACIÓN DEL PROCEDIMIENTO EXISTENTE; INCLUYE ENTREGA DIGITAL EN .DWG, .PDF Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,994.50	\$ -	\$ -	\$ 6,994.50	\$ 6,994.50	\$ -	\$ -	\$ 6,994.50
<b>Subtotal hoja ( 2 )</b>											\$ 42,071.06	\$ -	\$ -	\$ 42,071.06
<b>Suma</b>											\$ 862,068.97	\$ -	\$ -	\$ 862,068.97
														IVA \$ 137,931.03
														TOTAL \$ 1,000,000.00

CONTRATO \$ 1,000,000.00

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
ANTICIPO	\$0.00	\$0.00	
1(UNO)NORMAL	\$758,526.55	\$879,890.80	\$300,000.00
2(DOS) NORMAL	\$103,542.42	\$120,109.20	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$862,068.97</b>	<b>\$1,000,000.00</b>	<b>\$300,000.00</b>

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$862,068.97	\$1,000,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$862,068.97</b>	<b>\$1,000,000.00</b>

	IMPORTE FINIQUITO	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$862,068.97	\$1,000,000.00
CONVENIO	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$862,068.97</b>	<b>\$1,000,000.00</b>

ING. JOSE LUIS HERNANDEZ GUERRA

ING. OMAR GUTIERREZ RIVERA

ING. PCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ

C.P. PEDRO BENITEZ DOMINGUEZ

ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA

C. JUAN ANTONIO AGUILAR MANCHA

PERSONA FISICA

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS  
REVISO

COORDINADOR DE OBRA PUBLICAS  
REVISO

TESORERO MUNICIPAL

DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
AUTORIZÓ PARA PAGO

PRESIDENTE MUNICIPAL  
Vo.Bo.