

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA

Cliente: MTR MAPS S.A. DE C.V.

Expediente No.

Obra: Rehabilitación de pozo profundo de la col Libertad.

Lugar: Tecoman, Colima



AYUNTAMIENTO DE
TECOMAN
COLIMA



Tecomán
Calidad con Calidez
Certificado Municipal 2019-2021



MTR
MAPS

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

A	Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
---	--------	----------------------	--------	----------	-------------	---------

A01	PRELIMINARES					
A01.01	Desmantelamiento y resitro de piezas de pozo profundo incluye maquinaria y mano de obra.	LOTE		1.00	\$18,388.61	\$18,388.61

A01.02	Demolición de muro 14 cm. de espesor de tabique rojo recocido, a mano con marro , incluye: cadenas, castillos, aplanado de mezcla por ambas caras, y azulejo en una cara, mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2		12.00	\$200.83	\$2,409.96
--------	---	----	--	-------	----------	------------

A01.03	Demolición de losa de concreto armado, incluye: mano de obra, andamios, equipo y herramienta.	M2		13.00	\$289.26	\$3,760.38
--------	---	----	--	-------	----------	------------

A01	TOTAL PRELIMINARES					\$24,558.95
-----	--------------------	--	--	--	--	-------------

A02	CASETA DE CLORACIÓN					
A02.01	Excavación a mano para zanjas y cepas de cimentación en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspales verticales, horizontales, mano de obra y herramienta.	M3		3.00	\$279.07	\$837.21

A02.02	Plantilla de 5cm de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2		3.00	\$215.91	\$647.73
--------	---	----	--	------	----------	----------

A02.03	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata corrida de 80 cm. de ancho por 15 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos con contrabe de 20 cm. de ancho por 80 cm. de peralte armada con 4 varillas de 1/2" y dos de 3/8", con estribos de varilla de 3/8" a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M1		3.00	\$2,097.91	\$6,293.73
--------	--	----	--	------	------------	------------

A02.04	Relleno con material producto de la excavación, compactado a máquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3		1.50	\$189.71	\$284.57
--------	---	----	--	------	----------	----------

A02.05	Castillo K1 de 15x20 cms de concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas del #3 y estribos del #2 @20cms. Incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, acarreos, cruces, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M1		7.00	\$494.39	\$3,460.73
--------	---	----	--	------	----------	------------

Tres Mil Cuatrocientos Sesenta Pesos 73/100

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA

Cliente: MTR MAPS S.A. DE C.V.

Expediente No.

Obra: Rehabilitación de pozo profundo de la col Libertad.

Lugar: Tecoman, Colima



CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A02.06	Dala de 15x20 cms de concreto hecho en obra F'c=250 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas del #3 y estibos del #2 @20cms. Incluye: suministro de materiales, desperdicios, cimbrado, colado, vibrado, desdibrado, acarreo, cruces, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	9.00	\$494.39	\$4,449.51
A02.07	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común, Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Cuatro Mil Cuatrocientos Cuarenta y Nueve Pesos 51/100	M2	12.00	\$517.85	\$6,214.20
A02.08	Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=200 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 (3/8"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, desdibrado, mano de obra, equipo y herramienta. Seis Mil Doscientos Catorce Pesos 20/100	M2	13.00	\$1,195.53	\$15,541.89
A02.09	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. Quince Mil Quinientos Cuarenta y Un Pesos 89/100	M2	18.00	\$324.95	\$5,849.10
A02.10	Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. Cinco Mil Ochocientos Cuarenta y Nueve Pesos 10/100	ML	4.00	\$167.72	\$670.88
A02.11	Suministro y aplicación de pintura vinilica en muros y plafones a dos manos, Incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo y herramienta para su correcta ejecución. Seiscientos Setenta Pesos 88/100	M2	84.00	\$85.00	\$7,140.00
A01.05	Banqueta de concreto premezclado F'c=150 KG/CM2 de 8 CM de espesor, acabado frotado fino, trabajo terminado, Incluye: juntas y aristas terminadas con volteador, cimbra, colado, material y mano de obra; limpieza del área de trabajo. Siete Mil Ciento Cuarenta Pesos 00/100	M2	6.0000	\$309.09	\$1,854.54
A02.14	Cerca de malla ciclónica cal. 10.5, de 2.00 m. de altura, con postes de arranque y deflexión de 2 3/8" (60 mm) a cada 3 m e intermedios de 1 7/8" (48 mm), Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Mil Ochocientos Cincuenta y Cuatro Pesos 54/100	ML	19.50	\$905.53	\$17,657.84
A02.15	Porton en dos hojas de malla ciclónica cal. 10.5, 4.00 m. X 2.00 m. de altura, con postes de arranque y deflexión de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8" (48 mm), Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Diecisiete Mil Seiscientos Cincuenta y Siete Pesos 84/100	PZA	1.00	\$7,668.56	\$7,668.56

Siete Mil Seiscientos Sesenta y Ocho Pesos 56/100

\$17,657.84

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA

Cliente: MTR MAPS S.A. DE C.V.

Expediente No.

Obra: Rehabilitación de pozo profundo de la col Libertad.

Lugar: Tecoman, Colima



CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A02	TOTAL CASETA DE CLORACION				\$78,570.49
A03	EQUIPAMIENTO DE POZO				
A03.01	Conexión a tren de descarga a rd de agua potable de 6". incluye: excavación y relleno compactado ataque de concreto, suministro de materiales, fieres, acarreos, locales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	PZA	1.00	\$11,952.74	\$11,952.74
	Setenta y Ocho Mil Quinientos Setenta Pesos 49/100				
A03.02	Tren de descarga de 6". incluye: medidor de propela de 6", valvula check de 6", valvula de compuerta de vástago fijo de 6", valvula de compuerta de vástago fijo de 4", reducción de 6" a 4" bridada, codo 45 de ac, carne de 6" x 1 m de ac odo bridado, tae de acero de 6" bridado, suministro de materia, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	1.00	\$67,021.78	\$67,021.78
	Once Mil Novecientos Cincuenta y Dos Pesos 74/100				
A03.03	Suministro e instalación de sistema de cloración con bomba dosificadora de hipoclorito de sodio S premia 75 mega marca Wallace And Trieman modelo P75 MEM 4 DAVHC 1 XX capacidad 1 GPH presión 100 PSI. incluye: tanque rotoplás industrial con salida de 2" de viton doble reforzado para 450 lts. material hidráulico consistente en : 20 mis tubo Pvc Ced. 80 1/2", 8 codos de pvc ced. 80 roscable de 1/2". 2 tuercas unión pvc de 80 roscable de 1/2". 2 coples pvc ced 80 roscable de 1/2". 2 reducciones bushing pvc ced 80 roscable de 3/4" a 1/2" y 2 valvulas doble rosca pvc ced 80 roscable de 1/2". material eléctrico y un juego de ménsulas medianas y una tabla de madera.	PZA	1.00	\$39,477.75	\$39,477.75
	Sesenta y Siete Mil Veintuno Pesos 78/100				
A03.03.02	Suministro e instalación de cuerpo de tazonés abierto de cuatro pasos de 6" de diametro	PZA	1.00	\$53,343.91	\$53,343.91
	Treinta y Nueve Mil Cuatrocientos Setenta y Siete Pesos 75/100				
A03.04	Suministro e instalación de 10 tramos de tubo de 3 metros x 6" de diametro con cople	M	30.00	\$1,736.22	\$52,086.60
	Cincuenta y Tres Mil Trescientos Cuarenta y Tres Pesos 91/100				
A03.05	Suministro e instalación de flechas solda de acero inoxidable cedula 302, con cople de 1 3/16"x3".	PZA	10.00	\$1,758.51	\$17,585.10
	Diecisiete Mil Quinientos Ochoenta y Cinco Pesos 10/100				
A03.06	Suministro e instalación de chumaceras de 2" x 1 3/16".	PZA	20.00	\$1,211.94	\$24,238.80
	Veinticuatro Mil Doscientos Treinta y Ocho Pesos 80/100				
A03.07	Suministro e instalación de cubiertas de acero al cartón de 2" x 3	PZA	10.00	\$3,063.26	\$30,632.60
	Treinta Mil Seiscientos Treinta y Dos Pesos 60/100				
A03.08	Suministro e instalación de estabilizadores de hule 2" x 6"	PZA	6.00	\$268.76	\$1,552.56
	Mil Quinientos Cincuenta y Dos Pesos 56/100				

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN COLIMA

Cliente: MTR MAPS S.A. DE C.V.



TECOMAN
2014-2017



Tecomán
Calidad con calidez
Comisión Municipal 2014-2017

Expediente No.

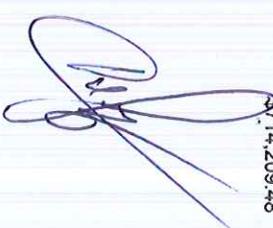
Obra: Rehabilitación de pozo profundo de la col Libertad.

Lugar: Tecoman, Colima



CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A03.09	Suministro, colocación y conexión eléctrica de motor vertical trifásico de flecha hueca eficiencia premium 95% de 75 h.p. tres fases 440 vac. 60 ciclos. 1800 r.p.m. marca siemens	PZA	1.00	\$85,122.32	\$85,122.32
A03.10	Suministro y colocación de arrancador eléctrico a tensión reducida de 75 h.p. a 440 vac alta eficiencia marca siemens trifásico con interruptor integrado, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$58,878.23	\$58,878.23
A03.12	Suministro e instalación de empaques de plomo de 6" (150 mm) de diametro incluye: material, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	8.00	\$335.68	\$2,685.44
A03.13	Suministro e instalación de tornillos y tuercas de 1" x 4" incluye: mano de obra, equipo y todo lo necesario.	PZA	64.00	\$188.00	\$12,032.00
A03.14	suministro e instalación de transformador seco de 3 kVA de 440 a 110 VAC.	PZA	1.00	\$13,046.29	\$13,046.29
A03.16	suministro e instalación de submotor franklin electric premium con supresor de picos para protección del equipo de bombeo. incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZA	1.00	\$42,912.27	\$42,912.27
A03	TOTAL EQUIPAMIENTO DE POZO				\$512,568.39
A	Rehabilitación de pozo profundo de la col Libertad.				\$615,697.83
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:				\$615,697.83
	IVA 16.00%				\$98,511.65
	TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				\$714,209.48


 Setecientos Catorce Mil Doscientos Nueve Pesos 48/100