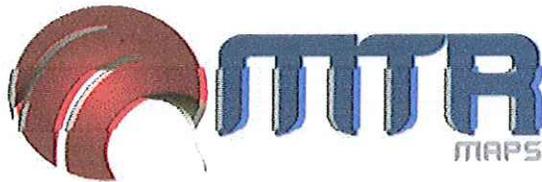


- 28 -

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEL
CONTRATISTA (PROPUESTA
GANADORA)**



TECOMAN, COL., A 30 DE OCTUBRE DE 2019

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN
ARQ. BELARMINO CORDERO GÓMEZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

OBRA: **REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL",
TECOMÁN, COL.**

E-10. Catálogo de conceptos.

OK

MTR MAPS, S.A. DE C.V.

CODORNIZ # 108, COL. SANTA BARBARA COLIMA, COLIMA

Proyecto REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL" EN TECOMAN, COL.

Clave Anallisa VICTOR MANUEL RODRIGUEZ AZPILCUETA
Respons: VICTOR MANUEL RODRIGUEZ AZPILCUETA

REHAB.Y EQUIP.DE POZO PROF. EL REAL

Reporte de A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL", TECOMAN, COL.

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL", TECOMAN, COL.				
A21 PRELIMINARES				
1 DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE PIEZAS DE POZO PROFUNDO INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA. (CATORCE MIL TREINTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.)	lote	1.0000000	14,033.05	14,033.05
2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE 8" (CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.)	pza	4.0000000	4,495.31	17,981.24
3 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK EN ALUMINIO DE 8" (CINCO MIL TRES PESOS 01/100 M.N.)	pza	1.0000000	5,003.01	5,003.01
4 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION Y ADM. DE AIRE DE 1" (DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.)	pza	1.0000000	2,188.12	2,188.12
5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFO BRIDADO DE 8"X4" (SEIS MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N.)	pza	1.0000000	6,045.41	6,045.41
6 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO DE FOFO DE 8"X45 (TRES MIL QUINIENTOS PESOS 75/100 M.N.)	pza	1.0000000	3,500.75	3,500.75
7 CONEXIÓN A TREN DE DESCARGA A RED DE AGUA POTABLE, INCLUYE; EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO, ATRAQUE DE CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. (ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.)	pza	1.0000000	11,979.64	11,979.64
8 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO MARCA DOROT TIPO TURBINA WOLTMAN DE 8" LXL, MACRO MEDIDOR TIPO TURBINA WOLTMAN MARCA DOROTMOD. LXL DIAMETRO DE CONEXIÓN; 8" AMPLIACION DE AGUA 100% POTABLE CUERPO DE HIERRO FUNDIDO BRIDADO ANSI 125 PN 16 CUMPLE CON LA NOM-012-SCFI-1994 MRCA Y MODELO DE LA CONAGUA. (CATORCE MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 97/100 M.N.)	pza	1.0000000	14,818.97	14,818.97
10 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 4" COMPUERTA (TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.)	pza	1.0000000	3,763.66	3,763.66
11 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 8" (NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.)	pza	1.0000000	9,393.62	9,393.62
12 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER PARA SOLDAR CON ROSCA DE UN EXTREMO PARA CONECTAR VALVULA DE EXPULSION DE AIRE. (TRESCIENTOS PESOS 94/100 M.N.)	pza	1.0000000	300.94	300.94
13 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DE 1/2" SOLDADO GALVANIZADO PARA VALVULA INYECTORA DE CLORO. (DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.)	pza	1.0000000	294.52	294.52
14 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DE 1/2" SOLDADO GALVANIZADO PARA VALVULA NARIZ MUESTREO DE CLORO (DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.)	pza	1.0000000	294.52	294.52
15 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZON DE CUATRO PASOS ABIERTO DE 8" DE DIAMETRO (SESENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.)	pza	1.0000000	60,374.76	60,374.76
16 SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 TRAMOS DE TUBO DE 3 METROS X 8" DE DIAMETRO CON COPLER (TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.)	ml	30.0000000	3,537.01	106,110.30
17 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL DE DESCARGA DE 8" (VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.)	pza	1.0000000	25,893.69	25,893.69
18 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHAS CON COPLER DE 1 3/16" X 10 PIES DE LARGO (DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 54/100 M.N.)	pza	10.0000000	2,227.54	22,275.40
19 SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERAS DE 2" X 1 3/16" (UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 25/100 M.N.)	pza	10.0000000	1,150.25	11,502.50
20 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTAS DE 2" X 10 PIES DE LARGO (DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.)	pza	10.0000000	2,797.02	27,970.20

MTR MAPS, S.A. DE C.V.

CODORNIZ # 108, COL. SANTA BARBARA COLIMA, COLIMA

Proyecto REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL" EN TECOMAN, COL.

Clave
Analista VICTOR MANUEL RODRIGUEZ AZPILCUETA
Respons: VICTOR MANUEL RODRIGUEZ AZPILCUETA

REHAB.Y EQUIP.DE POZO PROF. EL REAL

Reporte de A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL", TECOMAN, COL.

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
21 SUMINISTRO E INTALACION DE ESTABILIZADORES DE 2"X8" (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.)	pza	6.0000000	275.70	1,654.20
22 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHAS DE AJUSTE DE 1.5MTS. X 1 3/16" DE DIAMETRO (CUATRO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 43/100 M.N.)	pza	1.0000000	4,801.43	4,801.43
23 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN ELECTRICA DE MOTOR VERTICAL DE FLECHA HUECA EFICIENCIA PREMIUM 95% DE 75 H.P TRES FASES 440 VAC, 60 CICLOS, 1800 R.P.M MARCA SIEMENS (CIENTO TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.)	pza	1.0000000	136,942.33	136,942.33
24 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE ARRANCADOR ELECTRICO A TENSION REDUCIDA DE 75 H.P A 440 VAC ALTA EFICIENCIA MRC SIEMENS TRIFASICO CON INSTERRUPTOR INTEGRADO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 14/100 M.N.)	pza	1.0000000	52,829.14	52,829.14
25 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPERO EN CABEZAL DE DESCARGA (TRES MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 64/100 M.N.)	pza	1.0000000	3,715.64	3,715.64
26 SUMINISTRO E INSTALACION DE PRENSAESTOPA (DOS MIL TRECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.)	pza	1.0000000	2,366.36	2,366.36
27 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN POSTE PARA ACOMETIDA, INCLUYE HERRAJE COMPLETO CON PARTARAYOS DE OXIDO DE ZINC 10,000 AMPS DE CARGA 27 KVA APMOAC 34.5 KV3F-4H PORTACUCHILLAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.)	pza	1.0000000	46,935.49	46,935.49
28 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION ELECTRICA DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE, AISLADO EN ACEITE MINERAL 75 KVA A 440 V INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, ASI COMO MANIOBRA DE DESINTALACION DE TRANSFORMADOR EXISTENTE Y ACARREO AL ALMACEN DE LA COMAPAT. (SESENTA Y CUATRO MIL NUEVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N.)	pza	1.0000000	64,044.64	64,044.64
29 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE 3" PARA ACOMETIDA ELECTRICA (CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.)	pza	1.0000000	186.03	186.03
32 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE PLOMO DE 8" (CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 76/100 M.N.)	pza	6.0000000	415.76	2,494.56
33 SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS Y TUERCAS DE 1"X 3 1/2" (OCHENTA PESOS 97/100 M.N.)	pza	40.0000000	80.97	3,238.80
35 SUMINISTRO E INSTALACION DE TC'S. (DIECISEIS MIL CIENTO TRECE PESOS 36/100 M.N.)	pza	1.0000000	16,113.36	16,113.36
34 CONSTRUCCION DE NICHOS DE MEDICION CON DIMENSIONES DE ACUERDO A CFE PA LA INSTALACION DE TC'S. (ONCE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 13/100 M.N.)	pza	1.0000000	11,203.13	11,203.13
36 SUMINISTRO E INSTALACION BASE DE MEDICION 13X20 (CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 45/100 M.N.)	pza	1.0000000	45,519.45	45,519.45
SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDAS SOLDABLES DE 4" (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.)	pza	1.0000000	855.97	855.97
SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE FOFO DE 4" X50 CMS (DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.)	pza	1.0000000	2,795.53	2,795.53
37 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA TIPO DELTA (SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N.)	pza	1.0000000	6,186.09	6,186.09
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE ACERO PARA RESTRICCION VEHICULAR A BASE DE PTR LIGERO DE 2 1/2"X2 1/2" Y PTR DE 4" AHOGADAS EN BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE SECCION DE 50X50 CMS.,DE 1.20 MTS DE ALTURA Y 5 MTS DE ANCHO CONSTRUIDO EN 3 SECCIONES LONGITUDIDADES CON TRABESAÑOS INCLUYE PERNOS, PICAPORTE, CERRADURA USO RUDO DE CERROJO, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS	pza	1.0000000	8,070.37	8,070.37

MTR MAPS, S.A. DE C.V.

CODORNIZ # 108, COL. SANTA BARBARA COLIMA, COLIMA

Proyecto REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL" EN TECOMAN, COL.

Clave
Analista VICTOR MANUEL RODRIGUEZ AZPILCUETA
Respons: VICTOR MANUEL RODRIGUEZ AZPILCUETA

REHAB.Y EQUIP.DE POZO PROF. EL REAL

Reporte de A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL", TECOMAN, COL.

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Peso Importe
PRECIO UNITARIO				
(OCHO MIL SETENTA PESOS 37/100 M.N.)				
SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE PLOMO DE 4"	pza	5.0000000	386.01	1,930.05
(TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.)				
SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA JIBAULT DE 4"	pza	1.0000000	807.28	807.28
(OCHOCIENTOS SIETE PESOS 28/100 M.N.)				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS Y TUERCAS DE 1/2"X 2 1/2"	pza	20.0000000	78.79	1,575.80
(SETENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N.)				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 4"	m	1.0000000	1,076.39	1,076.39
(UN MIL SETENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.)				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFO BRIDADO DE 4"X4"	pza	1.0000000	2,619.67	2,619.67
(DOS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N.)				
Total: A21 PRELIMINARES				762,586.21

Total: A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL", TECOMAN, COL.

762,586.21

Cargos en porcentaje

A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL", TECOMAN, COL.

Total de IVA		1.0000000	122,013.79	122,013.79
(CIENTO VEINTIDOS MIL TRECE PESOS 79/100 M.N.)				

Total: A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL", TECOMAN, COL.

122,013.79

Total: Cargos en porcentaje

122,013.79

Total: A REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO "EL REAL", TECOMAN, COL.

884,600.00

(OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)