

**28. CATALOGO DE CONCEPTOS DEL  
CONTRATISTA (PROPUESTA GANADORA)**

# NATALIA RAMOS CONTRERAS

Proyecto	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO	Clave	H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN
Lugar	COFRADIA DE MORELOS	Analista	NATALIA RAMOS CONTRERAS
Especialidad	TECOMAN, COLIMA	Responsable	NATALIA RAMOS CONTRERAS

Construcción de pozo profundo de agua potable en la Comunidad de Cofradía de Morelos

## Reporte de PRESUPUESTO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	P. U.	Pesos Importe
<b>PRESUPUESTO</b>				
<b>PERFORACION DE POZO PROFUNDO</b>				
P001 MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN HASTA SITIO DE LA OBRA (Cuatro Mil Seiscientos Cuarenta y Tres Pesos 14/100 m.n.)	lote	1.0000000	4,643.14	4,643.14
P002 INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN. (Cinco Mil Ciento Siete Pesos 17/100 m.n.)	lote	1.0000000	5,107.17	5,107.17
P003 EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS DE SECCION 3.00x3.00x2.00 Mts. EN MATERIAL TIPO I. (Un Mil Ochocientos Treinta y Tres Pesos 28/100 m.n.)	pza	1.0000000	1,833.28	1,833.28
P004 SUMINISTRO DE BENTONITA PARA LODOS (Tres Mil Quinientos Catorce Pesos 81/100 m.n.)	t	4.0000000	3,514.81	14,059.24
P005 FABRICACION DE LODOS BENTONICOS. (Doscientos Cuarenta y Un Pesos 50/100 m.n.)	m3	40.0000000	241.50	9,660.00
<b>Total: PERFORACION DE POZO PROFUNDO</b>				<b>35,302.83</b>
<b>PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" EN MATERIAL</b>				
P006 PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" EN MATERIAL . MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100 M (Dos Mil Seiscientos Veintisiete Pesos 70/100 m.n.)	m	34.0000000	2,627.70	89,341.80
P007 PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" EN MATERIAL . MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100 M (Tres Mil Quinientos Cuarenta y Cuatro Pesos 81/100 m.n.)	m	54.0000000	3,544.81	191,419.74
P008 PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" EN MATERIAL . MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100 M (Tres Mil Seiscientos Veinticinco Pesos 80/100 m.n.)	m	12.0000000	3,625.80	43,509.60
P009 REGISTRO ELECTRICO DE POZO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD NORMAL Y LATERAL (CONTRASTE) Y POTENCIA NATURAL. (Ocho Mil Trescientos Cuarenta y Siete Pesos 12/100 m.n.)	pza	1.0000000	8,347.12	8,347.12
<b>Total: PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" EN MATERIAL .</b>				<b>332,618.26</b>
<b>AMPLIACION DE PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" A 18" EN MATERIAL:</b>				
P010 AMPLIACION DE PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" A 18" EN MATERIAL: MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100 M. (Un Mil Doscientos Ochenta y Seis Pesos 40/100 m.n.)	m	34.0000000	1,286.40	43,737.60

*Natalia Ramos Contreras*

# NATALIA RAMOS CONTRERAS

Proyecto	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO	Clave	H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN
Lugar	COFRADIA DE MORELOS	Analista	NATALIA RAMOS CONTRERAS
Especialidad	TECOMAN, COLIMA	Responsable	NATALIA RAMOS CONTRERAS

Construcción de pozo profundo de agua potable en la Comunidad de Cofradía de Morelos

## Reporte de PRESUPUESTO

Nombre	Unidad	Volumen	P. U.	Pesos Importe
P011 AMPLIACION DE PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" A 18" EN MATERIAL: MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100 M. (Un Mil Ochocientos Noventa y Nueve Pesos 00/100 m.n.)	m	54.0000000	1,899.00	102,546.00
P012 AMPLIACION DE PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" A 18" EN MATERIAL: MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100 M. (Dos Mil Treinta y Cuatro Pesos 00/100 m.n.)	m	12.0000000	2,034.00	24,408.00
<b>Total: AMPLIACION DE PERFORACION EXPLORATORIA EN DIAMETRO DE 12" A 18" EN MATERIAL:</b>				<b>170,691.60</b>
AMPLIACION DE PERFORACION EN DIAMETRO DE 18" A 22" EN MATERIAL:				
P013 AMPLIACION DE PERFORACION EN DIAMETRO DE 18" A 22" EN MATERIAL: MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 12.00 M. (Un Mil Cuatrocientos Un Pesos 00/100 m.n.)		12.0000000	1,401.00	16,812.00
P014 COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE 18" PARA CONTRA-ADEME, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE CORDÓN AL ARCO ELÉCTRICO. (Setenta Pesos 32/100 m.n.)	m	12.0000000	70.32	843.84
P015 CEMENTACION DE SELLO SANITARIO DE TUBERIA PARA ADEME CON EQUIPO DE PERFORACION DE 0.00 A 12.00 MTS. (Trescientos Noventa y Seis Pesos 00/100 m.n.)	m	12.0000000	396.00	4,752.00
P016 TIEMPOS MUERTOS DEL EQUIPO DE PERFORACION POR ORDENES DE LA DEPENDENCIA O EN EL FRAGUADO DE CEMENTACIONES. (Setecientos Dos Pesos 00/100 m.n.)	Hr	6.0000000	702.00	4,212.00
P017 SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO LISA DE 18" PARA CONTRA-ADEME DE 1/4" DE ESPESOR (Un Mil Cuatrocientos Ochenta y Cinco Pesos 52/100 m.n.)	m	12.0000000	1,485.52	17,826.24
P018 SUMINISTRO DE TUBO LISO PARA ADEME DE 12" DE DIAMETRO X 1/4" (ESPECIFICACION A 53 GRADO B) (Un Mil Doce Pesos 29/100 m.n.)	m	12.0000000	1,012.29	12,147.48
P019 SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO RANURADO TIPO CANASTILLA DE 12" DE DIAMETRO X 1/4" (ESPECIFICACION A 53 GRADO B) (Un Mil Ciento Veintiocho Pesos 27/100 m.n.)	m	68.0000000	1,128.27	76,722.36
P020 COLOCACIÓN DE TUBERIA DE ACERO DE 12" PARA ADEME, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE CORDÓN AL ARCO ELÉCTRICO. (Cuarenta y Seis Pesos 58/100 m.n.)	m	80.0000000	46.58	3,726.40

# NATALIA RAMOS CONTRERAS

Proyecto	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO	Clave	H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN
Lugar	COFRADIA DE MORELOS	Analista	NATALIA RAMOS CONTRERAS
Especialidad	TECOMAN, COLIMA	Responsable	NATALIA RAMOS CONTRERAS

Construcción de pozo profundo de agua potable en la Comunidad de Cofradía de Morelos

## Reporte de PRESUPUESTO

Nombre	Unidad	Volumen	P. U.	Pesos Importe
P021 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA DE RIO PARA FILTRO DE POZO DE 1/4" A 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREO. (Novecientos Diecisiete Pesos 65/100 m.n.)	m3	6.0000000	917.65	5,505.90
P022 TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLAS. (Cuarenta y Cinco Pesos 01/100 m.n.)	lt	80.0000000	45.01	3,600.80
P023 LIMPIEZA Y PISTONEO DE POZO (LAVADO) DE FORMA MECANICA Y POR INYECCION DE AGUA LIMPIA. (Un Mil Trescientos Veinticinco Pesos 00/100 m.n.)	Hr	3.0000000	1,325.00	3,975.00
P024 AFORO DE POZO (PRUEBA DE BOMBEO) POR UN LAPSO DE 24 HR. CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA DE 6" DE DIAMETRO Y PROFUNDIDAD DE COLUMNA 70 M. INCLUYE TRANSPORTACIÓN, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO. (Treinta y Siete Mil Setecientos Sesenta y Tres Pesos 23/100 m.n.)	lote	1.0000000	37,763.23	37,763.23
P025 DESARROLLO DE POZO POR HORAS DE BOMBEO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA DE 6" DE DIÁMETRO Y PROFUNDIDAD DE COLUMNA 70 M., INCLUYE REPORTE DE RESULTADOS. a).- COLUMNA DE 6" DE DIAMETRO, b).- LONGITUD 70 MTS., c).- BOMBA 6" DE DIAMETRO (Novecientos Diecinueve Pesos 53/100 m.n.)	Hr	6.0000000	919.53	5,517.18
P026 MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE BOMBEO DE 8" EXISTENTE, LUBRICACION DE ACEITE. (Veintiun Mil Novecientos Ochenta y Tres Pesos 02/100 m.n.)	lote	1.0000000	21,983.02	21,983.02
P027 TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO DE 3M. DE LONGITUD CON COPLER Y ROSCA PARA COLUMNA DE BOMBEO. (Seis Mil Quinientos Setenta y Tres Pesos 67/100 m.n.)	pza	13.0000000	6,573.67	85,457.71
P028 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TREN DE DESCARGA DE 8". INCLUYE: MEDIDOR, VALVULA CHECK, TEE, VALVULA DE MARIPOSA DE 4" ,TODO BRIDADO EMPAQUES Y TORNILLOS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y TOMANDO PARTES DEL TREN DE DESCARGA EXISTENTE. (Cuarenta y Dos Mil Trescientos Cuarenta y Cuatro Pesos 00/100 m.n.)	lote	1.0000000	42,344.00	42,344.00
P029 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA 440 V, INCLUYE: MONTAJE, INSTALACIÓN, PRUEBAS, PUESTA EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (Catorce Mil Trescientos Veintiseis Pesos 02/100 m.n.)	lote	1.0000000	14,326.02	14,326.02
P030 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE 8" DE PVC, SOLDADA, EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS, CONECCION A LA RED EXISTENTE. (Diecisiete Mil Seiscientos Cincuenta y Tres Pesos 99/100 m.n.)	lote	1.0000000	17,653.99	17,653.99

*Natalia Ramos Contreras*

# NATALIA RAMOS CONTRERAS

Proyecto	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO	Clave	H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN
Lugar	COFRADIA DE MORELOS	Analista	NATALIA RAMOS CONTRERAS
Especialidad	TECOMAN, COLIMA	Responsable	NATALIA RAMOS CONTRERAS

Construcción de pozo profundo de agua potable en la Comunidad de Cofradía de Morelos

## Reporte de PRESUPUESTO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	P. U.	Pesos Importe
P031 BASE DE CONCRETO , TUBOS ENGRAVADORES DE 4", Y SOPORTE DE CANAL DE 6" PARA EQUIPO DE BOMBEO DE 8". (Siete Mil Ochocientos Treinta y Seis Pesos 90/100 m.n.)	pza	1.0000000	7,836.90	7,836.90
P032 INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE 8", TIPO TURBINA, LUBRICACION DE ACEITE. (Ocho Mil Setecientos Veinticinco Pesos 97/100 m.n.)	lote	1.0000000	8,725.97	8,725.97
P033 SUMINISTRO DE FLECHAS DE 1 1/2"Y CUBRE FLECHAS Y CHUMACERAS DE BRONCE, PARA COLUMNA DE BOMBEO DE LUBRICACION DE ACEITE. (Cuatro Mil Seiscientos Ochenta y Tres Pesos 00/100 m.n.)	pza	3.0000000	4,683.00	14,049.00
<b>Total: AMPLIACION DE PERFORACION EN DIAMETRO DE 18" A 22" EN MATERIAL:</b>				<b>405,781.06</b>
<b>Total: PRESUPUESTO</b>				<b>944,393.73</b>
<b>Total: Cargos en porcentaje</b>				<b>0.00</b>
<b>Gran total</b>				<b>944,393.73</b>
<b>Total: PRESUPUESTO</b> (Novecientos Cuarenta y Cuatro Mil Trescientos Noventa y Tres Pesos 73/100 m.n.)				<b>944,393.73</b>

*Natalia Ramos Contreras*