

LOCALIDAD : MORELOS (POZO #1)
MUNICIPIO : MORELOS

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

OBRA	SUMINISTROS	MANO DE OBRA	IMPORTE
1.- PERFORACIÓN DE POZO			
SUMA			
		16% I.V.A	
		TOTAL	

EL PRESENTE PRESUPUESTO IMPORTA LA CANTIDAD DE -----

LOCALIDAD: MORELOS (POZO #1)
MUNICIPIO : MORELOS

PARTIDA 1: POZO PROFUNDO A 400 METROS					
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	SUBPARTIDA 1: LETRERO ALUSIVO				
3	LETRERO CARRETERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00 X 2.00 M, SOPORTES DE 1.20 LIBRES POR PIEZA, INCLUYE PTR DE 3" X 2", LÁMINA LISA CALIBRE 18, TUBULAR DE 2" X 2" HABILITADO DE MATERIALES, PINTURA GENERAL Y ROTULADO. ADEMÁS DE LA SIGUIENTE LEYENDA: "ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA".	PZA	1.00		
	SUBPARTIDA 2: CAJAS MUESTREADORAS Y DESINFECCIÓN DE HERRAMIENTAS				
cjm-001	CAJAS MUESTREADORAS PARA ARMADO DEL CORTE LITOLÓGICO CLAVE GEI0131 DE 20 COMPARTIMENTOS	PZA	10.00		
hrrm-001	DESINFECCIÓN DE LA HERRAMIENTA EN LA ETAPA DE LA PERFORACIÓN DE ACUERDO A LA NOM-003-CNA-1996				
	DESINFECCIÓN DE LA HERRAMIENTA CON CLORO CONCENTRADO	M.O.	1.00		
	SUBPARTIDA 3:PERFORACIÓN DE POZO DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. EN MATERIALES CLASE I, CLASE II Y CLASE III				
5030 00	PERFORACIÓN DE POZOS DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL, INCLUYE: MOVIMIENTO, INSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y TRANSPORTE (CAMINO PAVIMENTADO, TERRACERÍA Y BRECHA) DE EQUIPO PESADO DE PERFORACIÓN, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS.				
5030 01	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 0.00 A 100.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	70.00		
5030 02	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 100.00 A 200.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	40.00		
5030 03	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 200.00 A 300.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00		
5030 04	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 300.00 A 400.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00		
5030 00	PERFORACIÓN DE POZOS DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL, INCLUYE: MOVIMIENTO, INSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y TRANSPORTE (CAMINO PAVIMENTADO, TERRACERÍA Y BRECHA) DE EQUIPO PESADO DE PERFORACIÓN, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS.				
5030 09	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE II DE 0.00 A 100.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	20.00		
5030 10	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE II DE 100.00 A 200.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00		
5030 11	PERFORACIÓN DE MATERIAL CLASE II DE 200.00 A 300.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	70.00		
5030 12	PERFORACIÓN DE MATERIAL CLASE II DE 300.00 A 400.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	70.00		
5030 00	PERFORACIÓN DE POZOS DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL, INCLUYE: MOVIMIENTO, INSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y TRANSPORTE (CAMINO PAVIMENTADO, TERRACERÍA Y BRECHA) DE EQUIPO PESADO DE PERFORACIÓN, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS.				
5030 17	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 0.00 A 100.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00		
5030 18	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 100.00 A 200.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00		
5030 19	PERFORACIÓN DE MATERIAL CLASE III DE 200.00 A 300.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	20.00		
5030 20	PERFORACIÓN DE MATERIAL CLASE III DE 300.00 A 400.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	20.00		
	SUBPARTIDA 4: REGISTROS ELECTRICOS				
5050 00	REGISTROS ELÉCTRICOS OBTENIDOS POR SONDAS DIVERSAS (10 PARÁMETROS) ,				
5050 01	DIFERENTES DIÁMETROS Y PROFUNDIDADES	PZA	1.00		

LOCALIDAD: MORELOS (POZO #1)
MUNICIPIO : MORELOS

PARTIDA 1: POZO PROFUNDO A 400 METROS					
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	SUBPARTIDA 5: AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 45.72 CM. (12" A 18") DE DIAMETRO CLASES I, II Y III				
5040 00	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 45.72 CM. (12" A 18") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL				
5040 10	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	64.00		
5040 02	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 100.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	40.00		
5040 03	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 200.00 A 300.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00		
5040 03A	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 300.00 A 400.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00		
5040 00	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 45.72 CM. (12" A 18") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL				
5040 13	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE II DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	20.00		
5040 14	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE II DE 100.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00		
5040 15	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE II DE 200.00 A 300.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	70.00		
5040 15A	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE II DE 300.00 A 400.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	70.00		
5040 00	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 45.72 CM. (12" A 18") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL				
5040 16	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00		
5040 17	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 100.00 A 200.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00		
5040 18	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 200.00 A 300.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	20.00		
5040 18A	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 300.00 A 400.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	20.00		
	SUBPARTIDA 6: AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 60.96 CM. (12" A 24") DE DIAMETRO MATERIAL CLASE I				
5040 00	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 60.96 CM. (12" A 24") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL				
5040 37	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	6.00		
	SUBPARTIDA 7: LODO DE PERFORACIÓN PREPARADO CON AGUA DULCE Y BENTONITA SÓDICA				
5010 04	LODO DE PERFORACIÓN PREPARADO CON AGUA DULCE Y BENTONITA SÓDICA (ENCOSTALADA HASTA LA ETAPA DE PREPARACIÓN), SIN ADITIVOS QUÍMICOS ESPECIALES DE 36 SEGUNDOS DE VISCOSIDAD EN PRUEBA DE VISCOSÍMETRO "MARSH FUNDEL" A.P.I.	M3	114.44		
	SUBPARTIDA 8: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO				
5061 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME SOLDANDO LAS JUNTAS, CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO.				
5061 03/tbls-001	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA ADEME LISA DE ACUERDO A LAS NORMAS A.P.I. 5LX O A.S.T.M. A-53 DE: 304.8 MM (12") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	100.00		
5061 03/tbcn-001	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO TIPO CANASTILLA DE ACUERDO A LAS NORMAS A.P.I. 5LX O A.S.T.M. A-53 DE: 304.8 MM (12") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	300.00		
5061 07/tbls-002	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA ADEME LISA DE ACUERDO A LAS NORMAS A.P.I. 5LX O A.S.T.M. A-53 DE: 558.8 MM (22") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	6.00		
	SUBPARTIDA 9: CEMENTACIONES DE POZO ENTRE CONTRADEME Y AMPLIACIÓN				

LOCALIDAD: MORELOS (POZO #1)
MUNICIPIO : MORELOS

PARTIDA 1: POZO PROFUNDO A 400 METROS					
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5064 01	CEMENTACIONES DE POZO ENTRE CONTRADEME DE 22" Y AMPLIACIÓN A 24" DE DIÁM. INCLUYE: TIEMPO DE MÁQUINA INACTIVA POR FRAGUADO DEL CEMENTO (24 HRS. MÁXIMA CON ARENA Y GRAVA DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA UN CONCRETO F'C=150KG/CM2)	M3	0.30		
	SUBPARTIDA 10: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA REDONDEADA				
5065 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA REDONDEADA, LAVADA Y CRIBADA PARA FILTROS DE POZOS EN DIFERENTES DIÁMETROS. (MATERIAL SELECCIONADO DE RÍO).				
5065 01	GRAVA LIBRE DE LIMOS, ARCILLAS, ETC., REDONDEADA, LAVADA Y CRIBADA PARA FILTRO DE POZO DE 1/4" CON ADEME DE 30.48 mm. (12") DIÁM.	M3	36.97		
	SUBPARTIDA 11: ACARREOS DE AGUA EN 1ER KM Y KMS SUBSECUENTES				
5015 00	ACARREO DE AGUA EN CAMIÓN TANQUE PARA LAVADO DE POZO.				
5015 01	ACARREO DE AGUA EN PRIMER KM. EN CUALQUIER TIPO DE CAMINO.	M3	209.00		
5015 02	ACARREO DE AGUA KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CUALQUIER TIPO DE CAMINO.	M3/KM	1,881.00		
	SUBPARTIDA 12: ADITIVOS QUÍMICOS				
5066 01	ADITIVOS QUÍMICOS PARA LODO DE PERFORACIÓN ORDENADAS POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE OBRA.	KG	228.00		
	SUBPARTIDA 13: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO				
5004 00	EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE OBRA.				
5004 01	TIPO ROTATORIO	HR.	24.00		
	SUBPARTIDA 14: DESARROLLO Y AFORO				
5080 00	DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.				
5080 02	101 MM(4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 280.0 M DE LONGITUD Y MOTOR DE 180 HP. NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	1.00		
	SUBPARTIDA 15: HORA EFECTIVA DE BOMBEO EN POZO				
5081 00	HORA EFECTIVA DE BOMBEO EN POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACONDICIONADA CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES (48 HRS) A LAS PRIMERAS 24 HRS.				
5081 02	101 MM. (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 280.0 M. DE LONGITUD.	HR	48.00		
	SUBPARTIDA 16: MUESTREO PARA ANALISIS				
mstr-001	MUESTREO PARA ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO, BACTERIOLÓGICO Y METALES PESADOS DE ACUERDO NOM-127 PARA AGUA POTABLE, RESULTADOS EXPEDIDOS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, INCLUYE: MATERIAL 1 FRASCO DE 4 LITROS DE POLIETILENO, 1 FRASCO DE UN LITRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, 3 BOLSAS ESTÉRILES PARA MICROBIOLÓGICO SIN TEOSULFATOS DE SODIO DE 250 MILÍMETROS, TIRAS REACTIVAS PARA PH DE 0 A 14.	MUESTRA	1.00		
	SUBPARTIDA 17: EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA FOSAS DE LODOS				
5006 01	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA FOSAS DE LODOS DE 3 X 4 X 2 EN MATERIAL CLASE "A".	P.G.	2.00		
	SUBPARTIDA 18: VIDEO-INSPECCIÓN DE POZO Y LIMPIEZA				
vd0-001	VIDEO-INSPECCIÓN DE POZO PARA AGUA POTABLE, PARA UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 400 METROS AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN, CON CÁMARA SUMERGIBLE VERTICAL Y HORIZONTAL QUE GIRE 360°, DICTÁMEN DE VIDEO-INSPECCIÓN DIGITAL Y ESCRITO, ASÍ COMO TRASLADO HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	ESTUDIO	1.00		

LOCALIDAD: MORELOS (POZO #1)
MUNICIPIO : MORELOS

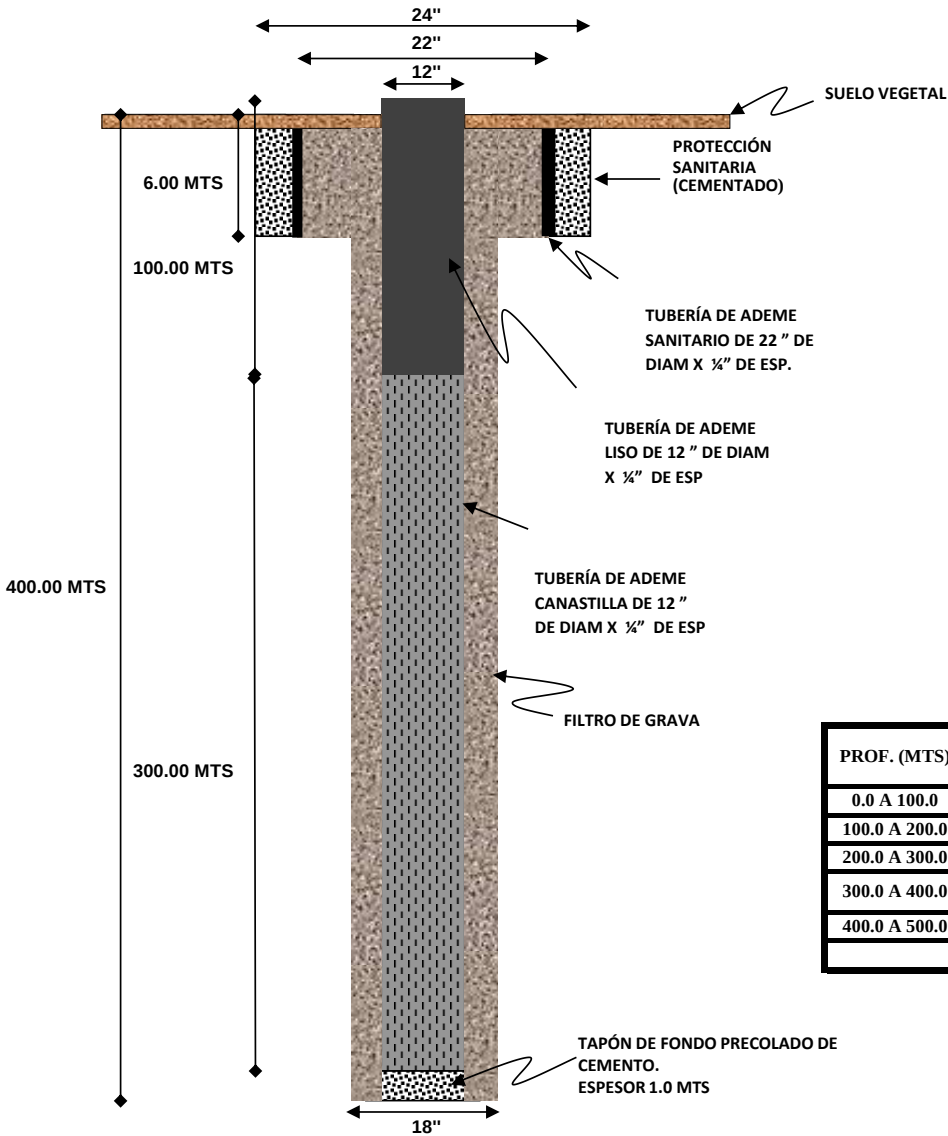
PARTIDA 1: POZO PROFUNDO A 400 METROS					
CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
perf-001	LIMPIEZA GENERAL AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CON EL FIN DE RESTAURAR EL SITIO A SUS CONDICIONES ORIGINALES, INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	50.00		
				SUMA	

TOTAL

PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO

LOCALIDAD : MORELOS (POZO #1)

MUNICIPIO :MORELOS



PROF. (MTS)	MATERIAL TIPO			SUMA
	I	II	III	
0.0 A 100.0	70	20	10	100
100.0 A 200.0	40	50	10	100
200.0 A 300.0	10	70	20	100
300.0 A 400.0	10	70	20	100
400.0 A 500.0				
SUMA				400