

OBRA: Perforación de
pozo profundo para
abastecimiento de agua
potable (prof. de 300m.
ADM 10" de diámetro)
Fresnillo, Zacatecas

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
ampI000	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 40.64 CM. (12" A 16") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL.		
ampI100	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 0.00 A 100 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	4.00
ampI200	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 100 A 200 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00
ampII000	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 40.64 CM. (12" A 16") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL.		
ampII100	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE II DE 0.00 A 100 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	60.00
ampII200	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE II DE 100 A 200 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00
ampII300	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE II DE 200 A 300 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00
ampIII000	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 40.64 CM. (12" A 16") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL.		
ampIII100	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 0.00 A 100 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	30.00
ampIII200	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 100 A 200 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	40.00
ampIII300	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 200 A 300 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00
5040 90	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 55.88 CM. (12" A 22") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL.		
5040 28	AMPLIACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 0.00 A 100 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	6.00
5061 00-8069 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME SOLDANDO LAS JUNTAS, CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO.		
5061 04-8069 24	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 Y A-120 DE: 254.0 MM (10") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	30.00
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 Y A-120 DE: 254.0 MM (10") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	6.00
lbrn-001	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO RANURADA TIPO II DE ACUERDO A LAS NORMAS A.P.I. 5LX O A.S.T.M., A-53 Y A-120 DE: 254.0 MM (10") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS	264.00
5061 08-8069 65	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 Y A-120 DE: 457.2 MM (18") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	6.00

Presupuesto

ELABORÓ:
ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR

OBRA: Perforación de
pozo profundo para
abastecimiento de agua
potable (prof. de 300m.
ADM 10" de diámetro)
Fresnillo, Zacatecas

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

ESPECIF.	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD
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.	PZA	1.00
5004 00	EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE OBRA.		
5004 01	TIPO ROTATORIO	HR.	24.00
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 01	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 0.00 A 100.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00
5030 02	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE I DE 100.00 A 200.00 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	60.00
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	50.00
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	30.00
5030 18	PERFORACIÓN EN MATERIAL CLASE III DE 100.00 A 200.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	40.00
5030 19	PERFORACIÓN DE MATERIAL CLASE III DE 200.00 A 300.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00

Presupuesto

ELABORÓ:
ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR

**OBRA: Perforación de
pozo profundo para
abastecimiento de agua
potable (prof. de 300m.
ADM 10" de diámetro)
Fresnillo, Zacatecas**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

ESPECIF.	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD
5064 01	CEMENTACIONES DE POZO ENTRE CONTRADEME DE 18" Y AMPLIACIÓN A 22" DE DIAM. INCLUYE: TIEMPO DE MÁQUINA INACTIVA POR FRAGUADO DEL CEMENTO (24 HRS. MÁXIMA)	M3	0.49
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 25.4 mm. (10") DIAM.	M3	24.70
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	229.26
5015 02	ACARREO DE AGUA KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CUALQUIER TIPO DE CAMINO.	M3/KM	2,063.34
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.L.	M3	123.92
5006 01	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA FOSAS DE LODOS DE 3 X 4 X 2 EN MATERIAL CLASE "A".	P.G.	2.00
5080 00	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA Y MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.		
5080 02	101 MM(4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 250.00 M DE LONGITUD Y MOTOR DE 180 HP. NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	1.00
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 250.00 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD.	HR	48.00
5066 01	ADITIVOS QUÍMICOS PARA LODO DE PERFORACIÓN, ORDENADAS POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE OBRA.	KG	228.00

Presupuesto

ELABORÓ:
ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR

**OBRA: Perforación de
pozo profundo para
abastecimiento de agua
potable (prof. de 300m.
ADM 10" de diámetro)
Fresnillo, Zacatecas**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

FRESNILLO, ZACATECAS

ESPECIF.	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD
vdo-001	VIDEO-INSPECCIÓN DE POZO PARA AGUA POTABLE. PARA UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 300 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
cjm-001	CAJAS MUESTREADORAS PARA ARMADO DEL CORTE LITOLÓGICO CLAVE GEI0023 DE 20 COMPARTIMENTOS	PZA	8.00
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
5050-00	REGISTROS ELÉCTRICOS OBTENIDOS POR SONDAS DIVERSAS.		
5050-01	DIFERENTES DIÁMETROS Y PROFUNDIDADES	PZA	1.00
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
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 ESTERILES PARA MICROBIOLÓGICO SIN TEOSULFATOS DE SODIO DE 250 MILÍMETROS, TIRAS REACTIVAS PARA PH DE 0 A 14	MUESTRA	1.00

Presupuesto

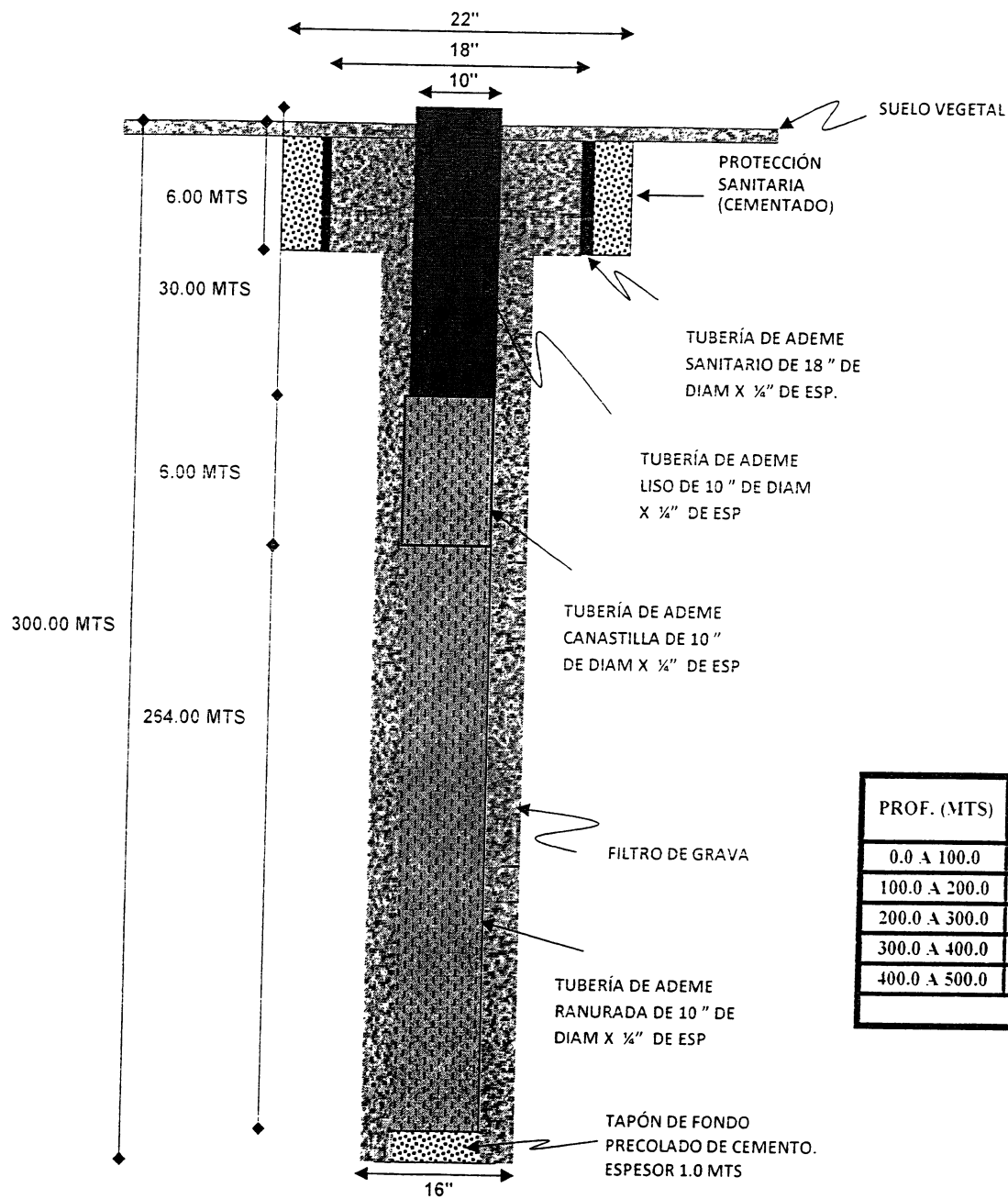
ELABORÓ:
ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR



PERFORACIÓN DE POZO

LOCALIDAD : SAN CRISTOBAL

MUNICIPIO : FRESNILLO



PROF. (MTS)	MATERIAL TIPO			SUMA
	I	II	III	
0.0 A 100.0	10	60	30	100
100.0 A 200.0	10	50	40	100
200.0 A 300.0	0	50	50	100
300.0 A 400.0				
400.0 A 500.0				
SUMA				300